一本大家都能看懂的电脑杂志

赠 《CFan易故经》

WWW.CFAN.COM.CN



电脑爱好者®



邮发代号：82-512

半月刊 23 2008

12月1日出版

Firefox的冒险之旅

★乱世中的强者 ★Firefox对战Safari ★华丽的多标签 ★简化招数 变相提速

72变摄像头

只有想不到，没有做不到

- ★3大件，解剖电脑眼
- ★1000万像素？揭秘虚伪包装盒
- ★100元！打造属于你的Wii
- ★n个理由，Office必备摄像头

83 套应用方案 | 71 个实用技巧 | 47 个问题解答 | 49 条新闻评论 | 52 款新品介绍

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年23期 | 总第318期 www.cfan.com.cn

新视界

我和你

新人帮

（菜鸟集训营）

（回音壁）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

（加油站II）

傻博士信箱

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

“2008年《电脑爱好者》最有价值品牌”有奖评选活动即将拉开帷幕

什么是您心目中最佳的IT品牌？哪些品牌是您购买IT产品的首选？敬请关注下期“2008年《电脑爱好者》最有价值品牌”（Most Valuable Brand, MVB）评选活动，参与评选您心目中最有价值品牌，您将有机会获得丰厚大奖！

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	玩转手机	MTK手机管理软件	16
	Nlite	精简光盘	34
	TrayEverything	加密最小化窗口	35
荐	eMule 0.49b	P2P下载软件	38
	RegexBuddy	正则表达式辅助	53
荐	听风海量切图王	图片切割	51
	XMedia	移动数码软件伴侣	54
荐	Alparysoft Video Lock	摄像头登陆管理软件	82
荐	CamSpace	用摄像头控制游戏	82



电脑爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供
http://cfan.com.cn/
Live Search
IT知识与信息普及网站—爱好...
页面(P)
工具(O)
CFan
IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »
有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn
高级搜索
使用偏好
语言工具
CFan搜索
手气不错



电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第23期 总第318期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

副社长 邵先华

总编辑 高 翔

出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健

编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
陈荣贵 张 文 杜 昕 张锐峰
白 斌

评测室 西浩铭 于 峰 张 磊

设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）

客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所 (网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供



企鹅又受伤了？

腾讯公司确认，已正式向深圳福田法院起诉15名涉嫌集体跳槽的员工，原因是这些员工违反竞业禁止义务。腾讯强调，这是维护自身合法权益的正当行为。据悉，该案件将于12月26日上午在深圳福田法院首次开庭，目前双方纠纷的要点在于：这些员工当初与腾讯签署的劳动合同中有一项竞业禁止约定，规定离职员工在2年内不得加盟其他与腾讯相关业务有竞争关系的企业。腾讯认为，提起违反竞业禁止义务诉讼是正当维权，但相关员工认为腾讯未支付竞业禁止补偿，因此该协议并不成立。据一名关注此事的律师表示，竞业协议分为法定和约定，通常对企业高级管理人员是法定竞业协议，由于其工资非常高，不一定需要支付补偿。而对于不是很重要的员工，从法理上来讲，需要支付补偿才能生效，但对不同案例还需要具体分析。另据消息人士透露，近期遭腾讯起诉的员工不止15名。实际上，腾讯最近相继有近百名员工跳槽到几家与腾讯有竞争关系的互联网企业，腾讯希望通过分批诉讼的办法，防止更多"集体跳槽"事件发生。



评论：有知情人士曝料称，掀起挖角风波另一主角是知名SNS网站51.com。从市场区别来看，51跟腾讯的用户重合度比较高，此次挖墙脚事件也许就是正面斗争的预演。

瑞星又陷"误杀门"

11月8日，瑞星安全软件卡卡上网安全助手出现技术故障，导致用户Outlook Express收件箱邮件全部被删除。据推算，此次事件可能会有近千万用户遭遇邮件丢失问题。知识产权律师姚克枫对网民的维权行为并不乐观。他表示，由于信件被删除，信件的价值难以确认，赔偿认定很困难。同时，本着"谁主张谁举证"的民法原则，网民维权成本太高，保存这样的证据几乎不可能。姚克枫表示，唯一比较可行的办法是，由作为间接受害者的微软出面来帮助受害网民善后。微软有义务帮助Outlook Express的受害用户主张权利。

评论：杀毒软件误杀造成网民损失时有发生，但是由于维权成本太高，因此安全厂商在这方面有恃无恐，最多道歉了事。如何让安全厂商更加负责是未来该行业需要思考的问题。

微软大刀挥向装机市场

针对DIY市场的梳理，将成为微软反盗版计划的新发力点。微软(中国)客户端产品商业市场总监林聪悟确认，微软确实有针对数码卖场自行装配电脑这部分市场的计划。微软目前组建了一个联盟，发展了60多家装机商，这些商户都承诺为用户装配电脑时，将使用微软正版软件。微软相关负责人透露，微软针对这部分商户将实施特别的定价策略，一个Windows XP操作系统将低于300元。同时，微软也不排除向政府提出请求，采取执法的行动，整治在装机过程中大量使用盗版软件的商户。



AdWords灰色代理商的冬天到了

11月6日，谷歌2008冬季企业营销论坛在京召开，会上谷歌宣布将限期关闭国内的全部灰色代理商。由于越来越多的网络欺诈、点击欺诈，谷歌在华的AdWords关键词广告业务发展也深受其害。谷歌全球副总裁刘允表示："我们的所有广告业务全部是点击付费，所谓包年、包月的付费方式，谷歌是绝对不允许的。谷歌已制定了最后的

NEW TECH | IT新技术

Diagnostics of Chinese Medicine（中医诊断系统）

该诊断系统目前首次在2008工博会上亮相。有业内人士指出，该诊断系统的面世标志着中医"望闻问切"数字化、标准化时代即将到来。据介绍，"四诊合参"是指将问诊、面色诊、舌诊和脉诊信息进行综合分析，得到辩证结果。从外表看，这套诊断系统包括一台电脑、脉象采集器和图像采集设备。采集脉象时，医师会将两个压力传感器套在患者的双腕上，整个脉象采集时间约为一分钟。之后，电脑会根据患者的脉象情况给出确定诊断。随后，图像采集设备将对患者的脸色、舌相进行采集，并给出详细数据和结论供医师参考。

Carbon Nanotube Display（碳纳米管显示器）



三星近期展示了世界首款基于碳纳米管的显示器。说是显示器，倒不如说是电子报纸，该电子纸显示器为14.3英寸，由三星及其伙伴Unidym共同研制。相比传统的显示器，这种显示器有多种优势——EPD不需要背光，只需要非常小的电能以及可见光的照射即可。此外，图像可以在EPD上保留，不需要持续不断地刷新屏幕。EPD将不会仅限制于电子纸设备，还可以用于手机及其他移动设备。

Face Lifting Software（美容软件）

以色列研究人员成功编写出一套"美容软件"，帮助爱美之人调整照片上的五官比例，在不改变面貌基本特征的基础上，让面容变得更富有吸引力，在指导整形手术实施上有较大应用前景。研究人员在以色列和德国调查了68名年龄在25岁到40岁之间的男女，让他们用1至7分的标准为93张男性和女性照片打分。研究人员将这些分数存入数据库，对应250种面部特征，例如鼻子、下巴的大小比例和眼耳距离等。研究人员说，他们根据数学和统计学原理，利用这些数据创造出一个"吸引力特征运算法则"。根据这个法则，"美容软件"可在照片上微调每个人的面部特征，其结果比利用图片处理软件"修"出来的照片要好得多。

Housework Robot（家务机器人）



东京大学IRT研究机构与丰田汽车公司共同试制了可以替人做家务的机器人，以此来帮助解决伴随着少子老龄化而来的劳动力不足问题。据称，该机器人的特点是具有较高的物体辨识能力，能区分清扫工具、家具等，还能自行认识失误并加以修正。当发出指令后，位于头部的5个摄像头和激光感应器会一边辨识物体的形状和位置，一边完成动作，可连续工作约1小时。因此，它不仅能够打扫房间，还能洗涤衣物。

期限和详细的计划，将在全国范围内清除灰色代理商，力度之大是此前从未有过的。"

百度竞价排名招致反垄断调查

受河北唐山人人信息服务有限公司法定代表人王冠珏的委托，北京市邦道律师事务所李长青律师10月31日把一册厚达91页16开本的《反垄断调查申请书》，送到了国家工商总局反垄断处一位官员手中，申请对百度滥用市场支配地位的反垄断调查。据这位官员告诉他，这是反垄断法实施以来，发生在网络领域的第一例。去年，王冠珏创办的全民医药网与百度河北代理商签了《竞价排名协议》，因而在百度搜索排第一名，但后来把竞价支付价格调到最低后，只剩下了一个页面4条记录。一些站长表示，之前在百度做了竞价排名，如果后来不做，就很容易被百度屏蔽。



评论： 一波未平，一波又起。11月8日，在天涯杂谈中一个"牛人揭秘：百度是这样保护三鹿等大客户的"的帖子引起了数万网友的关注。在帖子中，报料人提供了百度给某品牌提供的营销方案PPT的截图，其中"PR保护：删除负面新闻，提高品牌信誉度正面舆论引导"，以及危机公关中"在网页搜索中屏蔽链接（活链）"都被百度作为"增值服务"向客户推荐。

长虹手机电视直销广告停播

11月6日，北京市消协公布了一批涉嫌违法的电视购物广告，长虹U形钻石手机电视购物广告位列其中。对此，国虹通信新闻发言人刘文权表示，收到电视广告涉嫌违法的消息后，公司已经采取措施，停播该广告，目前新版广告正在制作中。此外，北京市消协表示，将继续跟踪和统计存在问题的这些电视购物。

点击手机菜单居然也吸费

一部新手机，仅仅只是熟悉了一下手机的"内置"功能，其他的什么也没做，没打电话、没发短信和彩信，却突然收到已经缴费的回复确认，不要不可思议，你可能已经中了"SP菜单吸费"。在追查过程中，发现吸费基本与两类手机有关，一是水货手机，二是国产的山寨手机，而前者数量更多。专家建议，不要购买来路不明、或品牌不正的手机；如果手机不上网，就关闭GPRS；拨打移动或联通的"人工服务"，说明情况后要求关闭自己号码的SP点播业务。

《网络成瘾诊断标准》将在全国各大医院推广

11月9日，由军区总医院牵头制定的我国首部《网络成瘾诊断标准》通过专家论证，玩游戏成瘾被正式纳入精神病诊断范畴。据调查显示，我国13岁至17岁的青少年在网民中上网成瘾比例最高，大学生网络成瘾率达到9%以上。此外，将网络成瘾纳入精神病不等于犯罪免责。"网络成瘾是可以治疗的，一般治疗时间为3个月左右，80%的患者都可以通过治疗摆脱瘾病。"

高考报名网上交费

北京教育考试院公布，2009年高考报名将于12月1日8时至7日22时进行，考生可登录北京教育考试院网站（www.bjeea.cn）报名。此次高考报名，将首次实行考生在网上支付报名费。网上报名完成后，还须进行报名资格确认。报名资格确认时间由各区县高招办在12月22日前自行安排。

身份信息查询需避免"模糊地带"

为方便广大用户使用公民身份信息核查服务，11月7日，公安部全国公民身份证号码查询服务中心正式面向公民个人推出公民身份信息核查、同名同姓查询等网上自助服务。而11月9日月下午，这个身份查询中心网站的网页已打不开。据有关人士分析，该系统发布后，即引起了舆论与民众对于这一查询系统收费是否合理、是否侵犯公民个人隐私权等诸多问题的争议。在这些问题没有经过详细论证前匆匆推出举措，未免操之过急。



OmniAccess 3500 NLG（不间断电脑安全和管理系统）

即便您的笔记本处于关闭状态，阿尔卡特朗讯公司的"不间断电脑安全和管理系统"——OmniAccess 3500 NLG也可以让电脑仅仅只靠一个超低耗能的微型系统保持与HSPA网络（High Speed Downlink Packet Access，高速下行链路分组接入技术，通过在下行链路提供高速数据传输速率来增强3G系统的性能，理论最高达14.4Mbps）的联系，IT工作人员可以随时随地地与安装有此系统的笔记本进行数据交换，使电脑可以得到更为高效专业的保护和服务。该系统是靠电池供电的PC卡，它拥有独立的处理器，内存以及操作系统。

Direct Methanol Fuel Cells（直接甲醇燃料电池）



直接甲醇燃料电池是指将作为燃料的甲醇水溶液直接供应给发电部分的燃料电池。甲醇和水在燃料极生成氢离子和二氧化碳，其中，氢离子移动到空气极和氧元素生成电能和水。直接甲醇燃料电池的优点是发电系统简单、廉价且安全。近日，松下展示了他们最新的直接甲醇燃料电池（DMFC），它的能量密度很高，可以将一台笔记本连续驱动20小时却仅仅使用200cc的燃料。这种电池重320g。甲醇燃料可以产生10W~20W的功率，小型化后还可以放在MP3播放器以及手机中。预计2012年它就可以完全实现商品化。

Brain Wave System（脑电波交流系统）



很多脑部受到过严重创伤的病人既不能说话也不能动弹，所以无法和外界进行交流。来自朴茨茅斯大学的电脑研究员Paul Gnanayutham博士花费了多年精力，来寻找帮助这些病人和外界进行交流的方法。使用Gnanayutham博士的系统，通过分析病人的脑电波，眼睛和肌肉活动来捕获他们内心的想法。这些活动都能控制电脑屏幕上的光标，来告诉他人他们的想法。屏幕上有类似于"yes"、"no"、"thank you"等词，他们可以通过自己所想的来选择相应的词。此外还有打开电视，或者关灯等活动也可以控制。当然这些词语都可以根据病人的需要进行更改。

厂商自曝

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-802506-1-1.html，投出你的一票！

微软高级主管Dariusz Paczuski近日证实，公司确实正为苹果iPhone、RIM黑莓等智能手机开发名为Tellme的语音搜索应用程序。微软去年收购了语音识别软件开发商Tellme。自今年年初以来就一直有传闻称，微软将为iPhone等智能手机开发一款语音搜索应用程序。该产品的工作原理是：用户向语音搜索服务商拨打电话，该服务商再以短信形式向该用户发送答案，如告诉距离用户最近的加油站或自动取款机等信息。帕祖斯基透露，目前针对iPhone等手机的Tellme软件已进入内测阶段，但公测版可能要等到数月后推出，最迟不超过明年6月。他表示："目前我们还不能肯定是否能在今年年底前推出公测版。"分析人士表示，Tellme语音搜索此前都是针对物理键盘的手机而设计，而iPhone则全部使用虚拟键盘输入，因此微软技术开发团队正着手解决这一问题。帕祖斯基透露，用户在iPhone上使用Tellme时，屏幕中央将出现一个很大的虚拟拨号按钮。

日光下可用的3D传感器

松下展示了第一个可以在日光下正常工作的3D传感器。一般的传感器能反射光，所以在日光或者明亮的灯光条件下，一般的3D传感器是无法工作的。新技术制作的CCD传感器却可以在环境和反射光之中检测到不同电荷的变化，这使它可以在户外或者其他领域使用3D传感器。这项突破可以应用于动作捕捉；或与电脑或者游戏机的3D检测接口；还可以应用于机器人，给安保工作带来便利。



英特尔冷却技术

10月20日在台北举行的英特尔IDF上展示了一种新的冷却技术，这种冷却技术是专门为超薄笔记本设计的。迄今为止，冷却技术一直关注的是防止内部组件过热，而不是计算机的外部。此次展示的冷却系统却更关注外部，使你将笔记本放在膝上时也感觉舒服。它采用的技术和喷气式飞机引擎冷却技术相似。飞机引擎温度可达到1000摄氏度，但是它的外表必须保持冷却，因为它和机翼相接触。为了赶走热量，就采用了空气层流机冷却技术。使空气在并行层次流动。英特尔新的冷却技术就是采用这种类似的技术，来赶走笔记本表面的温度。



揭密明星博客里的潜规则，百万点击量多为造假。韩寒指出，确实有一种软件，可以将网站点击率以成倍的方式增长。另外，李冰冰也对记者坦白，她的博客确实不是自己在管理。

2008年对于IT业来说是热闹的一年，纷繁复杂的事情层出不穷，也给我们留足了谈资。当我们回顾这一年发生的大事时，我们发现这许多的经典事件背后，无不被一种潜在的、却又强大的行业规则支配着，那就是所谓的"潜规则"。潜规则是表面上不能明文公布，暗地里却成了心照不宣的行业内部规则。创造"潜规则"这一概念的吴思先生说：所谓的"潜规则"，便是"隐藏在正式规则之下、却在实际上支配着现实社会运行的规矩"。

"潜规则"下的真实游戏

公关mm尤娜的一天

尤娜是一家公关公司的部门小头头，先后负责过好几家IT公司的公关事务。几年工作下来，这IT圈儿里的"潜规则"，她可是心知肚明。眼看就到年底了，大大小小的事情更是堆成了小山，真是忙坏她了。这天一大早，尤娜就来到了办公室……

呀！我咋黑屏了？

时间：9：00 am | 地点：尤娜的工位

打开电脑，尤娜转身沏了杯茶，回来一看，咦，电脑屏幕怎么变成黑色的了？"难道，难道我中招了？"尤娜赶紧叫同事小强过来看。小强说："你是不是安装微软更新啦？""这个……好像我昨天关电脑的时候选了'安装更新并关机'，没想到就真的黑屏了……"



潜规则一 盗版

1998年，比尔·盖茨说，十年之后，等使用盗版的上瘾了，我们会想出办法把钱收回来。2008年，十年大限已到，微软果然说到做到。"番茄门"刚刚平息，"黑屏门"接踵而至。此次瞄准了家庭用户，还没中招的不敢升级，已经中招的最后挣扎。从盗版软件下载网站到企业用户，再到家庭用户，微软一步步将打击范围扩大。最近，微软又制定了横扫装机市场的计划。看得出微软改变了原来的"绥靖"政策，转而施行"大棒"与"怀柔"之计。

为想换回XP系统的用户安装盗版已经是装机市场的行规，还可以顺手将不用的Vista转卖给其他人。另外，水货机中的操作系统也都是盗版。为了"迎接"微软针对装机市场的扫荡，经营着一家颇具规模DIY装机店的商家透露，他们早就进了一批正版的Windows XP系统，"进货价都是299元，是正规的OEM版本"。他还表示，目前在其店面摆放的所有电脑都已经更换了正版的系统，但事实上，从DIY装机店购买电脑的消费者，多数因为对价格比较敏感，所以选择预装正版系统的比例会比较低。

数字

腾讯网针对此事的一项9万多人的调查显示，84%的人使用的是盗版，83.6%的人不支持微软的这项举动，60%的人表示将继续使用盗版。

评论

胡才勇（北京红旗中文贰仟软件技术有限公司董事兼总经理）

微软停售XP是否涉嫌滥用市场垄断地位？微软既不自己出售正版的XP，又不允许别人采用番茄花园版XP，用户怎么办？

杨力（中国政法大学知识产权研究中心研究员）

网民们对黑屏的反对只能说明消费者对盗版软件所持的复杂心态，多是从自身利益出发。其实，自主创新能力缺乏导致盗版猖獗，盗版软件泛滥又极大地冲击了国内软件市场，挫伤国内软件自主创新的积极性，从而形成恶性循环，客观上为国际软件巨头抢占我国市场提供了更多机会。

相关关键词

番茄花园、黑屏、WGA、OGA、199元Office 2007、反垄断

雇"打手"我轻车熟路

时间：10：30 am | 地点：上司的办公室

"尤娜，最近你的表现不错，年底了，你要加把劲呀！"上司对尤娜说。"没问题，有什么活儿，您就只管交给我好了。"尤娜拍拍胸脯说道。上司微笑着点点头说："上次替百酷公司做的论坛营销客户很满意，这次他们又出了点儿事儿，想让咱们帮忙摆平。我想，还是由你来负责，你看怎么样？""难道是他们被指收受巨额广告费，来屏蔽某企业负面消息的那件事儿？""对，他们这次给的费用比上次还高。你好好干！"



潜规则二 打手

近几年，国内互联网已经形成了庞大的势力群体，这个群体多以公关公司或营销公司的面目出现，他们打着"论坛营销"或"网络营销"的幌子，实际上却做着帮助某些企业打击异己的事情。仅在北京，从事"网络打手"生意的公关公司多达数百家。

"论坛营销"的业务内容除了在各大论坛维护客户的正面形象之外，还参与攻击客户竞争对手的产品及形象。大多招募的是失业人士或学生。这些兼职网民分布全国各地，平时通过QQ群发送指令，互有分工。在费用方面，每个帖子少则0.1元，多则0.4元，月薪一般在500~600元左右，以支付宝结算。而平均月发帖量则多达数千条之多。

数字

靠"打手"起家的1024互动营销顾问（北京）有限公司首席执行官童紫静在艾瑞营销年会上公开宣称："1024先后服务于100多家知名公司、相关行业的领军企业，拥有监控10万个论坛及维护言论的能力，拥有1000人的营销队伍……"

评论

某公关业内知情人

哪有什么网络民意？网络民意已经捏在少数人的手里了……为了钱，这些人有能力把白说成黑，把黑说成白，能决定一个企业的生死，也能轻易让一个人身败名裂。

小宅（网友）

每次想去论坛或者别人的博客里看看我准备购入的产品的评价，都会看见下面跟着一堆谩骂，都不知道该信谁的不该信谁的了。我就奇怪呢，普通消费者应该不会发这么大脾气吧。

相关关键词

论坛营销、网络营销、口碑营销、博客营销、网络水军、危机公关

山寨精神放光芒

时间：12：30 pm | 地点：公司食堂

刚打好饭的尤娜被同事招呼到一桌吃饭。"尤娜，看看我新换的手机！"同事嬉笑着说。尤娜拿过来一瞧："好大个儿的手机！夕普达，这什么牌子？没听过。啊！难道这就是传说中的山寨机？你怎么买了个山寨机，不像你风格啊。"同事得意地说："山寨机怎么了？这手机，有500万像素摄像头、还带数码变焦，有多个低音炮喇叭，支持MP4，支持蓝牙，支持GPS导航，才不到1000块钱，厉害吧！"

潜规则三 山寨

山寨机的高额利润主要来源于三个方

一名歌手告诉记者，想要在搜索引擎上拿到领先的位置，就需要向网站交纳费用。而如果在稍微正规一些的音乐网站上打榜，可能要交纳10万元乃至数十万，而这只是一周冠军的数字。



面：一个是逃避了入网检测，每部手机可能需要三四十块钱的检测费。一般手机的测试都是40~50天时间，对手机行业来说，一款新的手机上市是一个很重要的时间跨度，它早一天进入市场，就能够得到很大一块利润。第二块是没有售后服务，这里又可以多出百十来块钱。第三块是渠道比较扁平化，这一块使它能够在渠道方面省很多费用，也不用花费巨资来做推广。从某种意义来说，某些山寨机的销售模式类似于直销。

比起水货机和高仿机，山寨机似乎要多那么点骨气和良心。山寨机有自己的设计和研发力量，也有一定的质量保证，一些上规模的山寨机厂商甚至也能提供一定的售后服务。与白牌手机相比，“山寨机”没有通过信产部的入网检测、入网规定，但是它又往往缴纳了一部分税款和检测费用，所以在法律上比较难以界定。山寨机一方面造成了大量的税收损失，但另一方面山寨机又带动了一个产业的兴盛与发展，并解决了当地大量的就业问题。正因为此，虽然也可以对其追究刑事责任，但是政府往往只是采取关停或整顿的措施。

数字

66.15%的网民表示会考虑购买山寨机，76.2%人认为山寨机存在即合理应该引导，而认为侵权违规应严厉打击的仅占14.5%。

评论

阚凯力（通信专家）

山寨机也是民族产业，山寨机在中国的出现，有其客观合理性。按照山寨机目前发展的势头，很有可能今天还是山寨机的某些厂家，明天能够向诺基亚挑战。

何桂立（泰尔实验室主任）

辐射超标、吸费陷阱……山寨机就像癌症，如果是这么持续地发展下去，会导致产业技术的后退甚至产品的匮乏。

相关关键词

MTK、吸费、高仿、黑手机

被翻新机算计了

时间：1:40 pm | 地点：尤娜的工位

尤娜收到了一个快递，打开一看，原来是前不久自己返厂维修的MP4修好寄回来了。快递盒子里还掉出一封信：尊敬的用户，对于我们给您带来的不便，我们深表抱歉。为此，我们特地为您更换了一台新机器，希望您使用愉快。“服务态度还真不错啊！”尤娜高兴地揭开了MP4上的保护膜。“咦，这新机器揭开保护膜后，外壳怎么这么旧呢？还有几处划痕……”



潜规则四　翻新

很多人都以为，所谓的翻新机就是指那些二手机翻新后再出售的机器，其实包括手机、MP3、MP4等数码产品制造厂商自己也做“翻新机”。厂商翻新机与市场中的二手翻新机有着本质的不同，厂商翻新机只是把生产过程中出现问题的手机，进行再次维修，使其可以正常使用，并享受与其他行货相同的售后服务，也就是我们常说的B行，而全新的行货则称为A行。

一般来说，厂商翻新机不会出现在新品或者上市不久的机型中，各厂商一般都会将厂商翻新机留到这个型号即将退市或者价格降到一定程度时才会推出市面，或者将全部货源包给一个渠道厂，这样做可以快速出货，保证自己的利润。另外，维修时对配件动手脚，将送修机器中的新配件取下来，换上旧的，再把新的通过其他渠道销售出去，也是这一行常年使用的手段。

数字

在翻新机这条产业链上，渠道的利润最高，工厂卖出一台“翻新机”赚10元，渠道“卖出一台”就能赚300~400元。

评论

李老板（中关村科贸商城摊主）

虽然翻新机的外观与真机差别不大，但质量却是不敢恭维。卖出去第二天就送回来维修是再正常不过的事情，返修率110%，因为有的不止修一次。

相关关键词

二手、维修

拿到风投就算赢

时间：3:30 pm | 地点：QQ上

阿南是尤娜的大学同学，毕业后工作没两年就自己开了个小公司创业。这段时间，他正琢磨怎么吸引风投（VC）呢，不免常常向深知圈内各项潜规则的尤娜讨教。“难啊，最近VC都收紧了腰包，我拿着项目见了好几个VC，都败兴而归。”阿南抱怨说。



潜规则五　拿风投

原来创业成功的标准是上市，现在的成功概念是拿到VC就算。甚至有创业者为了获得VC而向投资人跪求。一些海外基金的管理其实比较正规，但他们大多脱离中国市场，为了适应这个市场，通常在本地招募有VC运作管理经验的人，也会寻找一些有互联网经验的人进行合作。但这些合作者寻找投资对象却常常是为自己牟利，他会私下要求对方给自己股份，或要求对方收购一家公司。很多拿到VC的公司，不得不违心地高额收购一些公司，或给予投资人部分股份。通过这些投资人违规套现，结果创业公司就变成了没钱，或者钱不能花到钢刃上去。

还有些VC则剽窃创业者的创意，许多创业者一旦递交了他的创业计划书，通常几个月后没有获得VC，就被人家复制到了其他项目中去了。某些VC，其实投的是自己的项目，顺便拉着别人的基金一起来投而已。即使拿到了VC，许多企业也为当初让步太多而后悔。全景网的吕辰就为自己引入第一轮风投时作价过低而懊恼不已。“当时融资不知道该卖多少钱。现在看起来是卖便宜了。”这种“贱卖”甚至影响到吕辰进行第二轮VC融资。“在寻找第二轮融资时，那些VC都说，你别出那么高的价格，我清楚你当初给中经合（美国知名投资集团）的价格。”

数字

通俗地解释一下VC对投资回报的要求：如果3年后能够成功地从企业退出，投资人要求的总回报率在324%以上。即给你1000万、3年后要拿走3240万。可见，接纳风投是世界上最昂贵的融资方式。

评论

徐徐（创业者）

现在很多的IT创业聚会，主题就是怎么骗VC。于是很多创业者都在疲于奔命，钱拿不到不说，还把自己的钱砸进去了。

杨沛（蓝海创投总经理）

风险投资就是看人。有的风险投资商做法更绝，你给他计划，他根本不看，他就是和你吃饭，了解你这个人，如果你人行，他就给你投钱。原因很简单，因为靠风险投资创业的就是“敢死队”，前面根本没有路，你必须自己拿着镰刀和斧头披荆斩棘去开路。

据央行统计，截至2007年底中国信用卡发卡量为9026万张。“信用卡套现”指持卡人不通过正常渠道（如ATM或柜台）提取现金，而通过变相手段将卡中信用额度内的资金以现金的方式套取，逃避正常的手续费和利息。



信用卡“套现”套住了谁？

你有信用卡吗？估计不少人受礼品的诱惑办了一张、两张……从尝鲜到频繁使用，不管是网上购物还是商场消费，先享受后付款，信用卡喜刷刷，潇洒走天涯！万一缺钱花了还能问信用卡借钱——提现呢！着急用大钱怎么办？把能取的都取出来还不够，而且提现后利息算下来是笔不小的数目！“网上有很多信用卡套现的公司，还听说可以用支付宝套现，不知道可不可靠。”读者王先生致电本刊编部，于是记者展开了调查。■本刊记者：张文

套现中介网上开花

记者在百度中输入关键词“信用卡”，前3页几乎全是各地的信用卡套现服务信息：“免交每天万分之5的利息，享受50天无利息贷款，低于银行取现手续费用，可透支各类银行卡里的钱。当时刷卡，当时给现金，刷卡有积分，可上门服务……”广告的内容相似，馅饼看起来不错。

根据网上的电话，记者联系了几家公司，了解到信用卡套现的两种常见方法：所需现金在信用额度以内的用POS机刷，信用额度没法达到的部分，通过分期付款取得（分期不占用现有信用额度），具体流程如图所示。

信用额度内—POS机刷卡 → 中介自备POS机，像普通结帐般刷卡 → 中介扣除1.5%-2%中介费后付给持卡人现金

信用额度外—虚假购物分期付款 → 咨询信用中心分期额度，到特约商户“购物”，用身份证办分期 → 中介扣10%-15%中介费后付持卡人现金

比如一个人需要约3万元现金，他的招行信用卡信用额度是12000元，用POS机“刷”出来，然后再通过分期付款“买”18000元的商品，他要付的中介费是12000×2%+18000×12%。其中12000元享受银行50天的免息期，到期后每天利息为0.05%，18000元如果分6期还，给银行的手续费为2.5%，分12期还的手续费为4.5%。如果直接从银行取现呢？信用卡的预借现金额度只占信用额度的一定比例，如果是12000的50%，也只能取出一半也就是6000亿，离元3万元差很远，而且每天要付给银行0.05%的利息。似乎找中介划算一些。

为何中介公司如此之多，并争相在百度等搜索引擎上做竞价排名抢夺市场？甚至据业内人士爆料，因为投放的排名资金与点击数对应，有人雇佣专人点击竞争对手的网页，对方的数量用完了，自己公司的排名就上升了。是啊，微本大利的买卖谁不想掺和一把？中介只需要申请POS机，给银行交1%左右的刷卡扣费率，或者给合作商家一定的提成，剩下的差额手续费，都收入自己囊中了！

而套现的人呢？借来的钱终归要还。免息期过后每天0.05%的利利率（合年利率18.25%）可不是闹着玩的，每月还有10%的最低还款额，如果没有按时还上，你的信用记录就留下了污点，一辈子可能受到影响。中介可能还会“热心”地提供有偿到期垫付还款业务，你就会越陷越深！

支付宝自助套现

求人不如求己，在一些论坛上，记者发现，不少网友热衷于交流借助网店实现“自助信用卡套现”的经历。而近日热传的部分银行关闭或限制信用卡在支付宝中的使用一事，也与“套现”有着千丝万缕的联系。

李小姐急需一笔钱，用身份证在淘宝上免费开了个店铺，对商品随意定价，然后将自己的银行卡A与支付宝绑定，再通过透支信用卡B的方式，用另一个账号“买”下自己网店的商品，在网上点击确认收到商品，这笔钱就顺利转到银行卡A上：“这样套现太简单了！后来我时常这样周转资金。”可是她最近发现，自己的信用卡单笔交易被限制在500元以下了，非常郁闷。确实，支付宝也已意识到套现的严重性，不断升级打击力度。记者登录支付宝账户充值网页，看到清晰的警告：“支付宝禁止信用卡套现、银行卡转账、虚假交易等行为，一经发现将予以处罚，包括但不限于：限制收款、冻结账户、永久停止服务，并有可能影响相关信用记录。”

最近一些卖家发帖声称诚实经营却被误封账户，不管套现行为是否属实，也可看出支付宝风险防范部门监控违规交易、堵漏洞的决心和力度。记者还了解到，目前支付宝与工商等银行互换“黑名单信息”，支付宝记录也将作为诚信指数提供给银行。所以，如果你在网上交易平台上玩的“聪明游戏”，都有可能被识破，最终搬石头砸了自己的脚。

灰色地带谨慎对待

法律专家提示，信用卡套现在某种程度上涉嫌虚构事实的贷款诈骗，从中介冒险贷款，属配合作案；恶意套现蓄意不还，可构成银行卡诈骗罪。另据银行方面介绍，当信用卡发生密集大宗交易或取现时，银行会联系持卡人或冻结账号。同时，持卡人的信用记录会被录入各银行联网的征信系统，出现恶意透支行为时，则可能被该系统列入负面名单。恶意透支严重时，银行甚至会采取法律手段追讨。

尽量“取现”不要“套现”，透支应及时还清，保管好个人资料等，提防黑心中介，在网银交易时也要防止钓鱼网站，及时杀毒，防止资料外泄被不法分子利用。

信用卡是为我们服务的，不要变成了它的奴隶。CF [XS03]

《电脑爱好者》创刊十五周年——他们，都是CFan人



戴志康（2007年07期《梦想是这样炼成的》）

康盛创想（北京）科技有限公司总裁，CFan多年老读者、老作者，"80后"网络新贵中又一颗耀眼的新星。

戴志康从小就喜欢鼓捣家里的电脑，他写了一些关于C语言、杀毒方面的技巧文章，投到CFan，并写了封热情洋溢的信："我研究了半天，恳请编辑看看，希望能和全国的读者见面，给他们带来一些帮助！"后来他在CFan陆续发了五六篇稿子，开始了靠电脑知识改变生活的历程。

他大二开始设计自动生成社区的软件——Discuz!，毕业时挣到了第一个50万并创立北京康盛世纪科技有限公司。公司从小到大，营业额达500万元。2006年公司获得了华尔街顶级风险投资商红杉基金百万美元注资。



毛一丁（2008年03期《中关村"市场推广"达人的电脑情缘》）

CFan老作者。北京瑞星科技股份有限公司副总裁，设计瑞星全线产品及公司战略、品牌等相关市场推广工作。

1993年，CFan创刊。同年毛一丁在做"太极码"输入法的市场推广。

"CFan非常著名，发表在这里会有很多读者看到。"他带着太极码教程的简化版，来到当时位于中关村的《电脑爱好者》杂志社投稿，由于稿件内容新颖实用，就在1993年的两期杂志上进行了连载。"我非常珍惜这些早期发表的作品，一直保留至今。"



葛珂（2008年12期《青春与挑战：我就是这样不断超越》）

CFan老读者。金山软件公司高级副总裁，WPS与金山毒霸事业部领军人物，短短几年，完成了从技术到营销到高级管理的转变。

在南京上学时在图书馆开始看CFan，毕业后开始连续购买。

"里面有很多新技术、新软件，对我帮助很大。现在事务比较繁忙，虽然不会像以前那样仔细阅读，但会时不时翻一翻，算是一种惯性。软件更新太快，在海量信息中，可以借助CFan等杂志来关注最新的动向。这本老牌杂志，十几年来培养了一大批忠实读者，整体定位很不错，所以一直保持旺盛的生命力。"

周鸿祎（2008年08期《反木马的斗士，"360"度出击》）



在2006年那场轰轰烈烈的反流氓软件运动中，我们记住了这位斗士。从1998年一手创立3721到成为雅虎中国区总裁，之后成立天使投资基金会、出任奇虎董事长，目前旗下三家公司鼎足分立：360安全卫士、奇虎、奇酷。

"我是CFan的老读者了。它内容实用，篇幅较短，看起来很轻松，从普通用户的角度出发，能够把握流行的脉搏。有些东西可能我不一定用上，但是我会通过CFan去吸收一些东西，对我了解用户需求有非常大的帮助。以前我还为杂志写过评测文章。"



张熇（2007年23期《奋斗·拼搏·奉献　让梦想翱翔九天》）

CFan老读者，中国空间技术研究院总体部高级工程师、空间科学与深空探测总体室主任，参与嫦娥1号卫星奔月工程的航天巾帼英雄。

"我与CFan之间挺有缘分的。我从北航毕业以后直接攻读中国空间技术研究院的研究生，一个朋友向我推荐了CFan，那时还是月刊。我就是一个电脑爱好者，除了科学编程用得比较多的Fortran语言、C语言，对于其他方面的知识也比较喜欢。CFan以丰富的内容、通俗生动的形式，向我打开了一扇窗，进一步增强了我对编程等方面的兴趣，增长了不少电脑知识。"



徐庆和（2007年16期《当数学遇上计算机　学术充满魅力》）

北京大学教授，智能数学创始人，北京大学《激光照排和印刷自动化》（方正集团前身）项目总负责人、首席科学家和主要创始人，北大计算数学教学组长。

在IT报刊中作为CFan常年订户，徐教授说："这么多年来我基本上只看CFan。CFan最了解读者，知道他们在想什么。每期杂志我都舍不得卖，陈列在书柜里，需要的时候翻翻，以前的文章仍然很有用。在网上看电脑技术文章，东西多而杂，看久了眼睛受不了，看CFan更自在。"



杜志民（2007年14期《全心投入　输入法是我的另一个宝宝》）：

"极点五笔"输入法的开发者。"我在看CFan时，可能更关注用户的需求，而不仅仅是技巧本身。它给了我长期的非常大的启发和指导。我还经常在电脑爱好者网站里潜水，到软件等版块去看读者们提的问题，获得广泛的更进一步的用户需求信息。有不少极点五笔的用户也是CFan的粉丝，杂志里一刊登关于"极点五笔"的文章，不管是大篇幅的还是豆腐块，很快就有人用数码相机照下来，传到极点五笔的论坛里。"



曲晋民（2007年18期《CFan为帆　于IT教育的海洋乘风破浪》）：

三月雪诗派代表诗人之一，教育部全国"高级信息技术认证培训"（ITET）项目工作组副组长兼北京ITET培训中心副主任。

"CFan让我在朋友面前增加了不少谈资。其中最有用的技巧，我都逐一摘录出来，如果全文都有用，我就扫描或拍照后，存到电脑中分类，便于今后的查找。多年来每期CFan和合订本我都在书柜里保存。我在与同事进行教学研究时，CFan也是很有价值的教学参考，其中的实例运用在教学中，效果不错。"



胡琛（2008年01期《从电脑爱好者到市场总监》）：

网易独立搜索品牌——"有道"市场推广总监。

"上学时我让父母帮我订阅了CFan，我还借来了合订本，每天做完功课最重要的事情就是翻开"宝库"，把要点认真抄写在一个专门的本子上。这带来一个后遗症，就是十多年来亲戚朋友们把我当成了电脑采购和维修的首选。"



苏鹏（2008年06期《技术影响性格　性格决定命运》）：

中国网通北京市分公司系统集成项目经理，微软最有价值专家，微软MSDN最受欢迎讲师。

曾经，他很内向，后来逐渐成了一个开朗活泼的人，同时更善于通过各种方式帮别人解决问题，到了最后成为一个以传播计算机知识为乐的人。

"这种性格的养成得益于我娴熟的计算机修理技术，而这种技术则完全来自于CFan。"



胡楠（2008年15期《北京·奥运·科技　我来了！》）：

CFan热心读者2001年7月加入联想公司工作至今，由于2004年、2006年在都灵冬奥会项目和2007年初开始的北京奥运会项目中出色的技术支持工作，被评选为奥运火炬手。

"上学时CFan是我们全宿舍的最爱，祝CFan越办越好！"

装饰店铺
默认情况下，店铺使用的是默认模板，此时可以对店面进行一些装饰。
①进入"我的淘宝"后，单击左侧"我是卖家"下的"查看我的店铺"，进入"店铺管理"；
②在"基本设置"选项中可修改店铺的基本信息，发布公告，并添加店标，完成后单击"确定"；
③单击"宝贝分类"可以给宝贝进行分类，这样宝贝多了的时候便于管理；
④单击"店铺风格"可选择一款风格模板，单击"确定"则会改变店铺的默认外观。

Let's go! 开店当老板去……

●江苏/周建峰

自从假期上网为老妈购买了充值卡之后，面条也喜欢没事在网上"淘淘宝"啦。他看到周围的很多同学也常在网上购物，敏锐地嗅到这里面蕴含的商机，琢磨着也上网开个小店，赚点生活费。说干就干，面条的开店之旅开始了……

小老板的王牌

在开网店之前，先看看下面两个问题，然后再决定是否开网店。

1.我适应开网店吗？

开网店主要适合三种类型的人群：①本来就开店的人：这类人有实体店面，在网上开店，增加销售渠道，花费几乎为零；②自由职业者、在校学生：这类人有时间进行商品采购、在网上跟客户交流，能有效提高交易率；③拥有特殊商品的人：所出售的商品比较稀缺，如：收藏品、国外商品，这类商品往往利润可观，比较抢手。

2.开网店卖什么？

要在网上开店，首先就要有适宜通过网络销售的商品，并非所有适宜网上销售的商品都适合个人开店销售。根据业内人士的建议，合适网上开店销售的商品一般具备下面的条件：①体积较小；②附加值较高；③具备独特性或时尚性；④价格较合理；⑤通过网站了解就可以激起浏览者的购买欲；⑥网下没有，只有网上才能买到的产品。

3.在哪里开网店？

现在可供开店的网站很多，下面笔者列举了3个信誉度和使用率较高的网站供大家选择（见表）。

网站名称	网址	推荐级别	备注
淘宝网	www.taobao.com	★★★★★	98%的网民听说过
拍拍	http://www.paipai.com	★★★★	腾讯公司是老板
易趣	http://www.eachnet.com	★★★	曾经比淘宝更出名

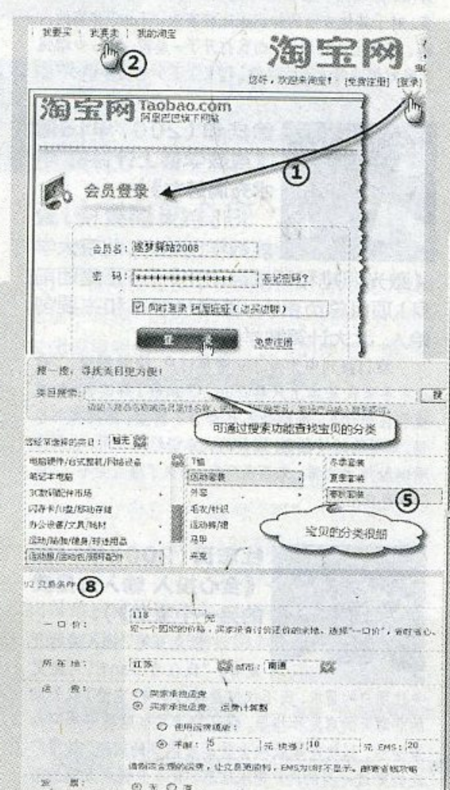
去淘宝网开店啦

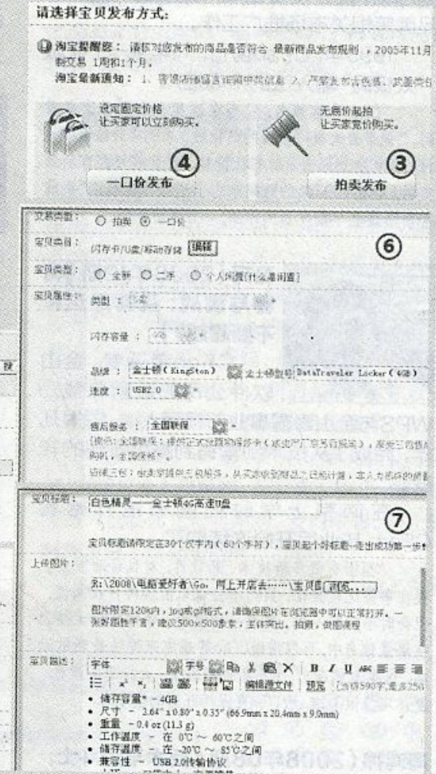
下面我们就以国内最出名的淘宝网为例，为大家一步步介绍开店的过程。在淘宝网开店必须注册淘宝账户、开通支付宝，具体可参阅2008年第18期《用鼠标买菜分几步》一文，另外还要进行支付宝认证（详细操作参阅http://service.taobao.com/support/help-1038.htm），完成了这些就可以到淘宝开店啦。

上传宝贝

淘宝网开店必须先上传10件宝贝，这样才能拥有自己的店面，这里所说的"宝贝"，其实就是你所要出售的商品，对于每件商品，最好进行拍照，并将宝贝的详细资料输入到电脑中，这样在上传宝贝时才能有效地提高速度（见图1）。

①打开淘宝网，单击"登录"按钮，输入会员名和密码进入自己的淘宝账户；
②登录后单击"我要卖"按钮切换到宝贝发布方式页面；
③发布宝贝常用两种方式：一口价和拍卖发布，后者是让多个用户竞价某件宝贝，类似于拍卖会；
④初次开店的用户一般会选择"一口价发布"切换到类目页面；
⑤在这里选择宝贝所属的类目，如运动服饰，这样便于顾客搜索到你的宝贝。面条要卖U盘之类的产品，则选择"闪存卡/U盘/移动存储"，再单击"已阅读以下规则，继续"；
⑥在这里填写宝贝的详细信息，如U盘则要填写容量、品牌、速度、售后服务；
⑦在"宝贝标题"中给宝贝取个好名字，一般就是物品的品牌、型号、主要参数，如U盘就是品牌、型号及容量，单击"浏览"，上传宝贝的图片；在"宝贝描述"中输入商品的详细信息，尽量详细一些，便于顾客了解选购；
⑧根据宝贝的实际情况填写"交易条件"，包括价格、你的所在地及运费、发票等；
⑨最后单击"确认无误，提交"按钮会提示"成功啦"，此时还可以根据需要开通"手机服务"等功能。





如果是卖单件物品，至此已经完成，接着你只要记下物品的网址，发到论坛里，宣传一下即可。当然，面条是要玩“大”的，是要开店的。

店铺开张

根据上面的方法继续单击“我要卖”，发布其他的宝贝，累计发布10件宝贝，才能拥有自己的店面。当上传了10件宝贝后，就可以正式让店铺开张了（见图2）。

①单击“我的淘宝”进入我的淘宝，在这里可以查看各种信息；
②单击“出售中的宝贝”可看到已经发布的宝贝，选择后单击“橱窗推荐”则会在首页显示；
③单击“免费开店”输入店铺的名称和相关信息；
④单击“提交”按钮会出现提示信息，并公布你的店铺的网址。

赶紧把自己店面的网址提供给自己的网友，让他们都来捧场吧！

顾客上门

小店开张几天后，终于有顾客拍下了你的宝贝，此时在你的注册信箱或登录淘宝网后都会有提示，下面我们就来处理订单并发货（见图3）。

①登录邮箱或淘宝后可以看到订单信息，单击“等待您发货”按钮进入发货环节；
②在“订单查询”中输入订单的各种信息，然后单击“发货”按钮；
③切换页面后，确认收货地址以及选择物流公司，还可以预约用户收货的时间等，再单击“确定”按钮即可。

当顾客收到宝贝，并且没有异议后，就确认支付，此时货款就会转到你的支付宝中。

提取现金

当货款到达你的支付宝中后，我们可以将货款转移到银行卡中，然后就可以到银行拿钱啦（见图4）。

①打开https://taobao.alipay.com，登录个人的支付宝；
②单击“提现”，然后单击“安装数字证书”；
③单击“点此申请数字证书”，然后输入认证时的证件号码；
④稍等后单击“申请支付宝数字证书”，然后设置密码保护问题，再单击“确定”，系统会提示保存好这些资料，最后再次单击“确认”；
⑤填写证书使用地点，单击“确定”后再次“确定”个人信息，此时会连续出现对话框，单击“是”；
⑥单击“备份”输入备份密码，再单击“备份”将数字证书保存到电脑中，这个证书在以后提现时都会用到；
⑦再次单击“提现”按钮，输入提取金额和支付宝密码，单击“下一步”即会提示钱已经从支付宝转移到银行卡中啦。



这样网店的第一笔生意就成功啦。怎么样？体会到开网店的便捷了吧。CF [XR01]



刻录前，最好能保证硬盘上有足够的可用空间（建议800MB以上）。硬盘的可用容量越大，可以提供的缓冲区也就较大，确保数据流的连续。

Windows也能“刻刻”碰碰

●越野苍狼

小丽是个音乐迷，家里买了很多CD，最近妈妈又给小丽买了一台电脑，听说电脑也能放音乐。为了不让CD用多了有划痕，小丽打算把CD中的歌曲复制到电脑中。小丽的麻烦也随之而来，因为小丽将CD中的文件复制到电脑中，拿掉CD后音乐就不能播放了。都说电脑很厉害，难道这么点小问题都解决不了吗？非也！

CD音乐“抓”下来

由于CD光盘采用的是一种比较特殊的技术，所以只是简单地将文件复制下来是不能播放的，如果想保护CD光碟，使用Windows将音乐文件“抓”下来就可以了(一般称这种动作为“抓轨”)。

第1步：将空白CD放入光驱，依次单击“开始→运行”，在打开的“运行”对话框中输入“wmplayer”并单击“确定”按钮运行Windows Media Player（以下简称WMP）。

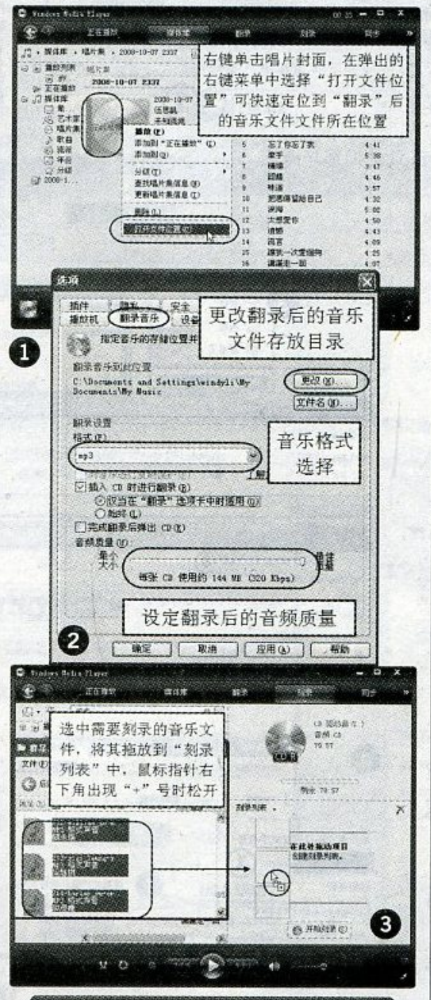
第2步：在WMP中，单击“翻录”切换到翻录标签，这时就可以看到CD中的歌曲标题了，在歌曲标题下方有一个“开始翻录”按钮，单击“开始翻录”按钮开始抓轨。

第3步：等“翻录状态”一列全部显示为“已翻录到媒体库中”时，抓轨工作就算完成了，接下来就是找到“抓”下来的音乐文件。

第4步：单击“媒体库”切换到“媒体库”标签，单击左侧列表中的“唱片集”在右侧找到刚刚翻录的唱片(一般情况下会排列在第一个)，双击唱片封面转到唱片集详细信息界面。

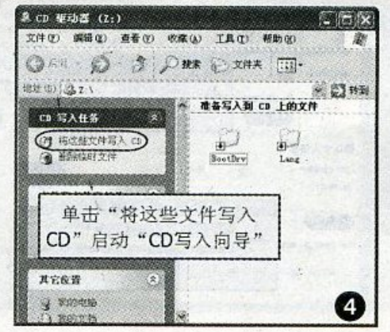
第5步：在唱片集详细信息界面中，右键单击唱片封面，在弹出的右键菜单中选择“打开文件位置”(见图1)，即可直接打开翻录后的音乐文件所在位置。

小提示：
★当CD放入光驱后，运行WMP时，默认情况下WMP会自动播放CD中的音乐，停止音乐的播放，可以提高“抓轨”的速度。
★默认情况下WMP抓轨出来的是WMA格式，如果想直接翻录成MP3格式，按如下操作即可。在WMP中，右键单击标题栏(如果WMP已显示菜单栏则无需右击)，在弹出的菜单中依次单击“工具→选项”，在打开的“选项”对话框中切换到“翻录音乐”标签，在“格式”下拉选择框中选择“MP3”，在下方还可以通过移动滑轨设定翻录后的音频质量(见图2)。



好听音乐“刻”进CD

除了把CD中的音乐“抓”进电脑外，小丽经常外出的时候还喜欢带上CD机听音乐。购买的CD中的歌曲不一定都是自己喜欢的，因此小丽在想如果一张CD里面全是自己喜欢听的音乐该多好啊！使用WMP同样可以做到。



第1步：将空白CD放入光驱，运行WMP。

第2步：在WMP中，单击“刻录”切换到“刻录”标签，将需要刻录的音乐文件选中拖放到“刻录列表”中，当鼠标指针下方出现“+”符号时松开鼠标(见图3)。

第3步：音乐文件添加后，WMP会自动计算添加的音乐长度，并在光盘图标下方显示剩余的时间，为了保证刻录的成功率，建议添加的音乐文件不要太多，至少要剩余三四分钟的时间。准备就绪后，单击“开始刻录”按钮开始刻录，刻录完成后WMP会自动弹出盘片，这样一张音乐CD就刻录成功了。

小提示：
要想刻录CD，必须拥有刻录机和刻录盘片，光驱上有类似于RW标记的基本上都支持刻录功能，而刻录盘片有CD和DVD之分，选购时需注意。

数据刻录也在行

Windows除了可以刻录音乐CD外，还可以直接将数据文件刻录到空白光盘中。日常生活中，日常的记账数据、拍摄的数码相片、电子邮件的地址簿等，凡是对于个人而言是非常重要的数据，最好都使用光盘进行不定期的备份，具体方法如下。

第1步：先将空白CD放入光驱，选中需要刻录的数据文件，并在选中的文件上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“发送到→CD驱动器Z:”(根据刻录机类型及具体盘符的不同，此处显示可能有些差异)。

第2步：打开“我的电脑”，双击打开刻录机对应的盘符，在左侧的常见任务列表中单击“将这些文件写入CD”(见图4)，这时系统会打开“CD写入向导”对话框，直接单击“下一步”按钮，Windows便开始刻录数据了，刻录结束后Windows会自动弹出CD光盘，在“CD写入向导”对话框中单击“完成”按钮即可。CF [XR02]

分红优先！Excel“筛选”、“排序”起步走

●李云峰

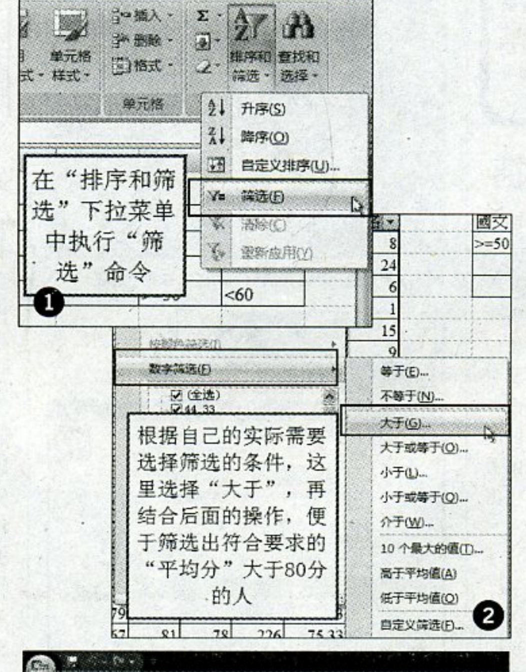
很多人在用上Excel之后可能都会惊叹于Excel功能的强大，对于普通用户来说，Excel最为强大的便是其数据分析能力。如果只是使用表格来记录一些简单的数据，那么使用Word的表格功能就可以完成，完全没有必要请Excel这位数据分析大师出马。不过数据分析也是一件说着容易做起来难的事情，这里就学习一下，如何利用筛选和排序功能，从最基本的数据分析工作做起。

筛选！给数据“过筛子”

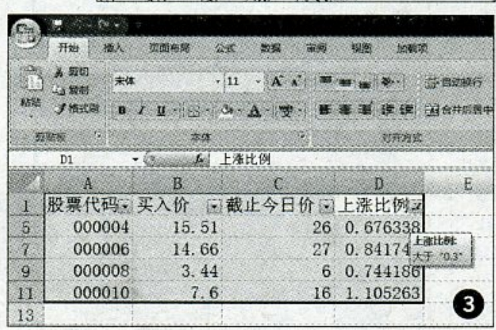
股市终于大涨啦，郁闷已久的股民终于看到曙光了！在众多被“套牢”的股票、基金中，哪个会最先赢利？赢利超过超过30%的有哪些？今日价排名是怎样的？如果使用Excel进行成绩统计、收支记账的话，这些问题都能轻松解决。这里以一份虚拟的股票列表为例，我们先查查利润高于30%的有哪些。

第1步：首先选中“上涨比例”单元格，然后单击“开始”标签“编辑”组中的“排序和筛选”下拉箭头，在打开的菜单中选择“筛选”命令(见图1)。

小提示：
关于数据分析相关的操作，一般在“数据”标签中都能找到相关操作项，因此此处还可以切换到数据标签中，然后单击“排序和筛选”组中的“筛选”按钮实现和上述命令一样的效果。



第2步：执行“筛选”命令后，“上涨比例”所在行的连续单元格中都出现了一个下拉箭头，单击“上涨比例”所在单元格的下拉箭头，在打开的菜单中依次选择“数字筛选→大于”(见图2)，在打开的“自定义自动筛选方式”对话框中，在“大于”右侧的框中输入“0.3”，然后单击“确定”按钮完成筛选条件的设置。这时Excel就自动帮我们筛选出了符合条件的记录，将鼠标指针移动筛选条件所在单元格的筛选按钮上，还能看到具体的筛选条件(见图3)。



小提示：
单击“数据”标签的“排序和筛选”组中的“清除”按钮可以取消上一次的筛选结果，但仍然保留所选单元格的筛选状态(即筛选按钮仍然存在)，再次单击“筛选”按钮关闭筛选状态(单元格上的筛选按钮也没有了)。

排序，帮你快速排名次

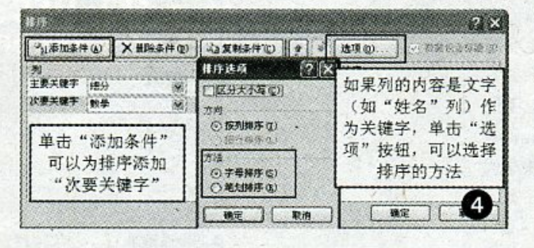
刚才通过筛选找出了上涨比例大于30%的，现在想找出价格前十名的股票，并且最好是从第一名排到第十名，这样排名次就更方便了。要怎么办呢？利用上面说的筛选再加上排序就可以轻松实现。

第1步：先选中“今日价”单元格，然后单击“筛选”按钮，接下来单击“今日价”单元格的下拉箭头，依次选择“数字筛选→10个最大的值”，在打开的对话框中单击“确定”按钮即可。

第2步：单击“排序和筛选”组中的“降序”按钮，这时Excel便自动将“今日价”列按照数字从大到小排列了。

排好序之后发现有今日价一样的，那么今日价一样的要怎么排呢？其实Excel的排序可以实行多重排序。还以这里的事例为例，如果想今日价一样的人再以“数学”为关键字排一下序，也就是“数学”分数高的排在名次的上方，按以下方法即可。

单击“排序和筛选”组中的“排序”按钮，在打开的“排序”对话框中，单击“添加条件”按钮，然后根据自己的需要设定“次要关键字”，最后单击“确定”按钮即可(见图4)。



使用Word处理表格，数据较少的情况下还可以，数据量稍微大一点，还是得请Excel这位表格专家出马。在数据量多的情况下，如何快速找到自己想要的数据又成了问题，筛选+排序，绝对是个找数据的能手。

CF [XR03]



谁敢小看菜鸟？咱的手机也能连电脑！

●北京/春晓

对大多数人来说，手机只是打打电话、发发短信而已。现在市面上国产手机越来越便宜，功能也越来越强大，可是电视上说这些都是“山寨”手机。其实这些被称呼为“山寨”的手机使用MTK方案，功能都类似，只是外壳不一样。不过他们价廉物美，连“智能手机”才有的与电脑“同步”的功能，山寨机也能做到，不信跟我来。

小知识：什么是MTK方案手机

MTK是联发科技股份有限公司的英文简称，联发科提供的手机芯片组解决方案，就是整套地将主板、芯片、GPRS模块以及系统软件捆绑在一起提供给手机厂商，只要根据开发手册装配电池、外壳、屏幕等，一部手机就能制造出来了。市面上大部分国产手机都采用这种方式。

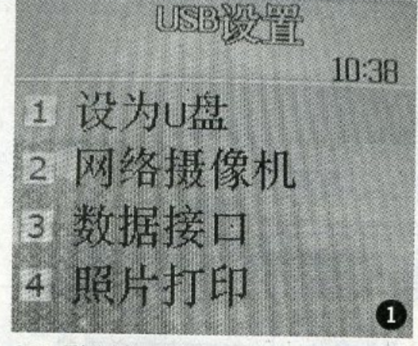
手机连电脑，方便又快捷

无论你买的是什么牌子的MTK手机，都会附带一条连线，一端是手机的接口，一端是我们熟悉的USB接口。USB接口就是用来连接电脑的。用这根连线连接电脑和你的手机，手机屏幕上就会显示出菜单让你选择。选择“设为U盘”（见图1），然后就可以在电脑上找到一个新的盘符，就像操作你电脑上磁盘一样。如果你的手机能够扩展存储卡，还能看到好几个盘符，分别是读卡器和手机内存。只要把音乐、视频文件拷贝到里面，就可以在手机上欣赏了。

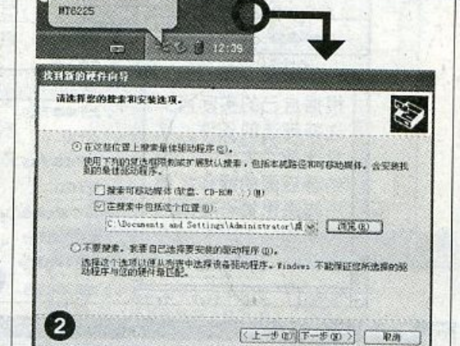
帮你准备几个小软件

手机连线连接到电脑的USB口，我们看到，还有一个“数据接口”选项。这就是给“同步”电脑用的。所谓手机和电脑同步，一般指电话簿、短信、图铃等其他文件在手机和电脑之间上传下载。塞班系统、Windows Mobile系统的手机都有专用的同步软件。而MTK手机也有，我们可是使用“玩转手机”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/cpmcn.rar，快车代码：CF0823CRCN01），来进行同步。

现在，在手机连接电脑的时候，我们在手机上选择“数据接口”，这时，电脑上会显示找到新设备，需要安装驱动程序怎么办？没关系，我们准备好了MTK手机连接电脑的驱动程序（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/USBDirvers.rar，快车代码：CF0823CRCN02），下载解压后，在安装驱动程序时指定地址即可（见图2）



●MTK手机通过USB连接电脑后通常有多个选项



●发现新硬件并手动安装驱动程序

●在软件中找到你的手机

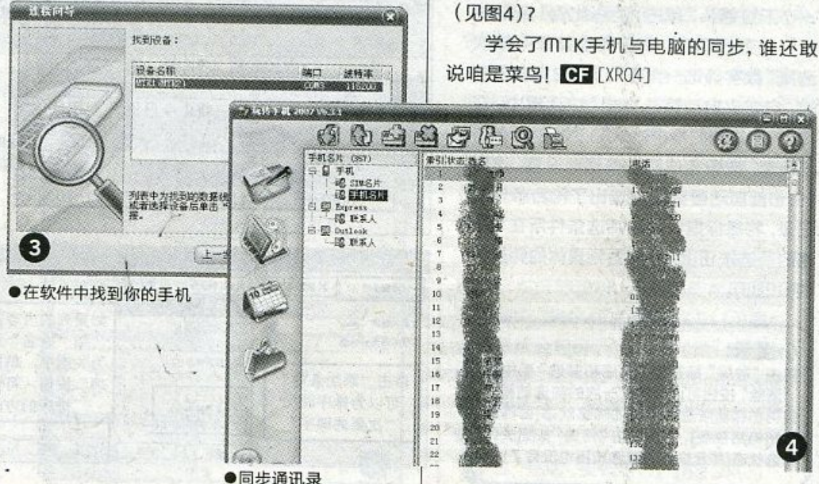
小提示

如果您的电脑装的是Windows XP系统，并且已经安装了SP3补丁（在桌面右键点击我的电脑，选择“属性”，可以看到），需要补一个小“补丁”，一个叫usbser.sys文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/usbser.rar，快车代码：CF0823CRCN03），将它下载解压缩到C:\WINDOWS\system32\drivers\文件夹下即可。

同步功能强，山寨赶超智能手机

现在，万事俱备，我们的MTK“山寨”手机也可以和智能手机一样同步了。安装运行刚才下载的“玩转手机”，连接好手机与电脑。第一次运行会自动扫描你的手机型号，厂商选择“Other”，下一步选择使用数据线连接，不多久就能找到你的手机啦（见图3）玩转手机是一款很强大的手机管理软件。左侧的图标分别是“短消息”、“通讯簿”、“日程”、“文件与多媒体”，你可以方便地与手机同步各种信息。就拿智能手机“引以为豪”的通讯簿来说，连接手机后，只要点击左上角的“下载”图标，就会将手机中的通讯录导出。“玩转手机”也支持将Outlook Express通讯录导入手机，只要点击“上传”即可。短信、日程的管理也是一样简便，是不是很强大（见图4）？

学会了MTK手机与电脑的同步，谁还敢说咱是菜鸟！CF [XR04]



●同步通讯录

轻松升级，驱动不愁人

●Milk

路人甲：哎？为啥我玩儿好多新游戏的时候很慢，还会莫名其妙的退出？
路人乙：我也是，我也是啊！还有啊，新买来的摄像头为啥插上不能用？
路人丙：机器中毒了，让别人帮忙重装了系统之后，发现声音也没了，也没法上网了！
甲、乙、丙：啊啊啊啊啊啊！究竟该怎么办啊？！

补丁经常打，驱动如何才能常更新

很多人知道装好系统后，要安装驱动这个东西，驱动是什么神奇的软件呢？驱动就是用来只会硬件数据大街上的交警。“喂喂！显卡，到你工作了，内存派两个人把数据给显卡送去！处理器，看什么看，就是你！赶紧算数，算好了把结果给内存，让它装箱存硬盘里！”

像是显卡、声卡、主板等等设备刚刚上市的时候，驱动还不是很完善，常常会出现很多小问题，这样硬件厂商便会更新驱动，除掉问题并且优化性能。但是驱动不像是我们常用的Windows有自动更新的功能，要我们手动去更新，这个时候很多人就郁闷了，怎么才能方便快捷的更新驱动呢？





STEP 1：手动更新

首先，我们需要确定自己的硬件型号，在以前的文章里我们介绍过如何判断自己的显卡、处理器是什么型号。知道了自己的显卡型号（这里假设为NVIDIA Geforce 7600GT），如何去下载驱动呢？

1.打开浏览器，输入http://drivers.mydrivers.com，这一步是分类选择，可以选择声卡、主板等等，这里我们选择显示卡（见图1）。

2.在弹出的页面中选择显卡的厂家，一般我们的显卡分为AMD-ATI、NVIDIA、Intel三种，这些都在靠上的流行品牌位置，很好找到，这里我们选择NVIDIA（见图2）。

3.向下滚动，在下面的搜索条中选择强烈推荐，因为强烈推荐的一般都是稳定并且通过微软认证的版本（见图3）。

4.在下面的驱动中找到Geforce 7系列的驱动（同理Geforce 8600、8800之类就要寻找Geforce 8系列的驱动，AMD-ATI HD2600等就要找 HD2000系列的驱动），点击并且下载，注意看好自己的操作系统版本哦。

5.安装下载好的驱动，重新启动计算机即可



STEP 2：软件傻瓜式更新

虽然手动更新可以解决很多大件驱动，但是某些声卡、摄像头之类无法准确的确定型号怎么办呢？这个时候我们就需要下载“驱动精灵”这个自动更新驱动的软件了，这个软件可谓是傻瓜式自动更新驱动的典范。

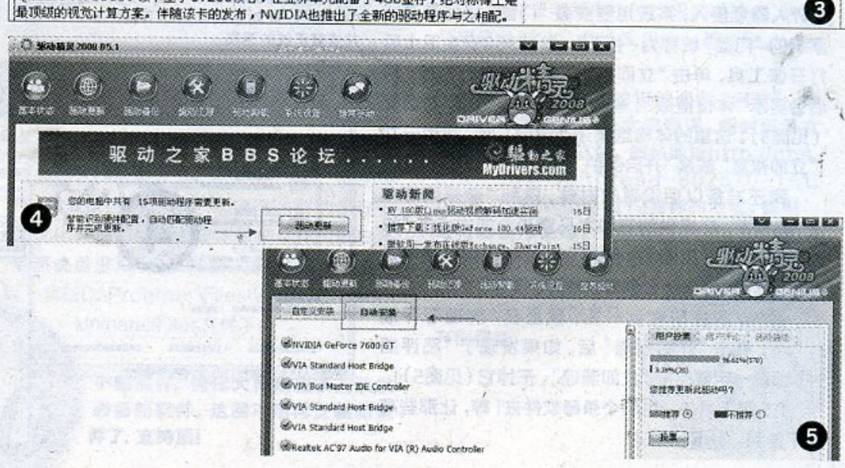
第一步：下载驱动精灵并安装（下载地址：http://www.drivergenius.com，目前最新版本：2008 B5.1）。

第二步：打开驱动精灵，它会自动扫描你的系统中有多少驱动需要更新，点击“驱动更新”（见图4）。

第三步：点击自动安装选项卡，并点击右下方的开始更新，程序开始备份原来的驱动，并自动下载、更新（见图5）。

好了，去冲一杯咖啡，看看电视，一会儿你的电脑便更换了全新的“交通警察”了！

CF [XR05]



（很多网站都提供了在线杀毒的功能，比如http://shadu.duba.net/，你可以直接在线查杀病毒了。）

拜托！我应该怎么去杀毒呀？

●江苏/周建峰 ■设计/来晶晶（实习生）

菜鸟：“我的电脑现在是*（——#…#—￥…￥!！#”
高手：“嗯，根据你说的这个现象，应该是中毒了，你杀杀毒吧。我要过节去，先挂了哈！”嘟，嘟，嘟……
菜鸟：“……”
我晕呀，我要知道怎么杀毒，我还打什么电话，看来求人不如求己，我还就不信我搞不定了。

11月11日 多云 天冷

今天是光棍节，高手看来要去过节呀，没空理我，让我自己杀毒，没办法只能用我这三脚猫的功能，加上读了一段的《电脑爱好者》的知识来完成这任务了。

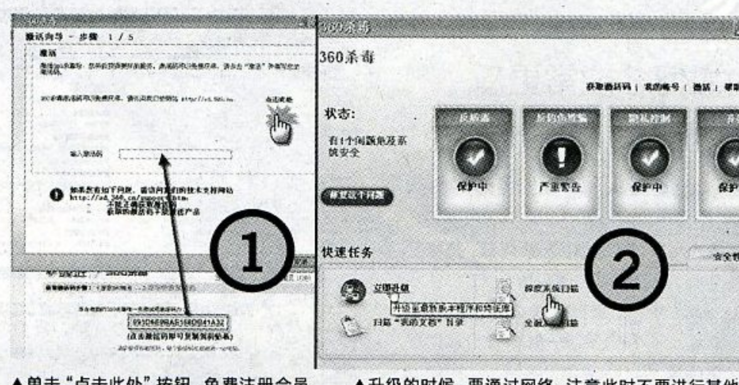
我的电脑还好，还没有完全瘫痪，能够正常启动，但为了安全先不上网了，于是我去了邻居家下载免费的杀毒软件，我知道360是不要钱的，于是下载了360杀毒（http://sd.360.cn/sd_download.html）和360安全卫士（http://down.360safe.com/setup.exe）。以后我可长记性了，新买的电脑里面是不带杀毒软件的，必须要马上装好。

装好了之后，没想到还要激活，好在不是很难，关于软件的安装，可以参考CFan20期的《高手必会：软件安装》，最后的时候，只要像注册论坛那样注册个用户，就能获得注册码了（见图1）。

重新启动电脑后，双击任务栏（就在屏幕的右下角）的“360杀毒”，打开了软件窗口（见图2），单击“立即升级”按钮更新360的病毒库，在升级病毒库之后，单击“深度系统扫描”按钮开始扫描系统，当有病毒时会出现提示，点击“清除”。

杀毒好漫长呀，杀完毒就睡觉吧！

P.S.邻居家的二丫MM晚上没出去，不知她是不是“光棍”？



▲单击“点击此处”按钮，免费注册会员后打开新页面，复制上面的激活码，然后粘贴到“输入激活码”，单击“下一步”继续提示激活即可后重新启动电脑

▲升级的时候，要通过网络，注意此时不要进行其他操作。一定要注意，以后要经常更新病毒库，杀毒软件才起作用

11月12日 晴 天更冷了

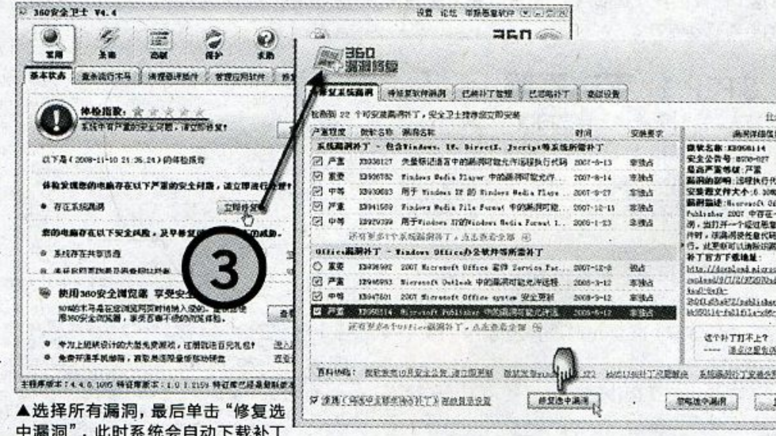
病毒昨天已经杀完了，今天就该安装360安全卫士了，目的就是为了以后可以更安全。

初装的系统就如同新建的房子，必须安装门窗以防外人随意侵入，系统也要安装“门窗”堵住漏洞，系统的“门窗”统称为“补丁”。安装360安全卫士后打开该工具，单击“立即检测”对系统进行体检，稍后会显示“体检指数”，单击“立即修复”出现对话框（见图3）。这里的体检结果还有其他几项，我也一并“立即修复”或是“开启保护”了。

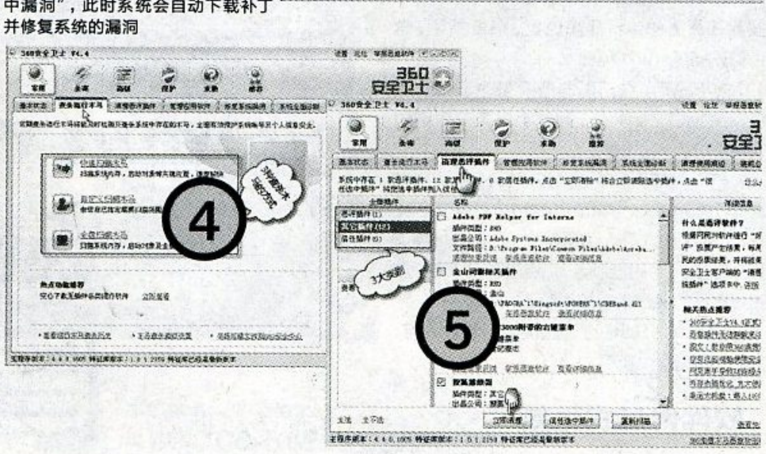
我还准备以后没事的时候，就到“查杀流行木马”选项下，在提供的三种木马查杀方式中点击“快速扫描木马”（见图4），能够立刻查到电脑里是不是有木马了，这可比什么杀毒软件可快多了。

另外，我还研究到一招，就是在“清理恶评插件”下，点击“开始扫描”后，如果发现了“恶评插件”那就一定要点击“立即清理”，干掉它（见图5）！

P.S.明天给二丫也装个杀毒软件去！哼，让那些高手不管我！ CF [XR06]



▲选择所有漏洞，最后单击“修复选中漏洞”，此时系统会自动下载补丁并修复系统的漏洞



情景喜剧每集都会有几个客串嘉宾，电视台的一档节目做得久了，总会时不时地换个主持，目的只有一个——换换口味。这次回音壁有我小特来代班，看看大家感觉怎么样！
首先是几个老面孔，他们是经常做客回音壁的老朋友了。

去给彩虹摘“帽子”

■河南/侯忠

在《电脑爱好者》2008年第16期的《四大秘方 好友无处隐身》的文章里，知道了使用彩虹QQ外挂来查找隐身QQ好友的目的。不过在使用时彩虹QQ外挂问题在聊天窗口的上方加了一个彩虹“帽子”非常不方便。怎么才能去掉这个“帽子”呢？

我用的工具是EditDll（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/EditDll.rar），运行软件后，点击“浏览”打开找到彩虹QQ外挂的安装目录，找到修改彩虹软件的CaiHong.dll文件，然后点击“修改”即可。如果想到使QQ没有左下角广告，则选择“修改QQ文件QQALLinONE.dll” 再浏览找到QQ目录下的QQallinone.dll文件点击修改即可。注意这个去帽方法只适用2.5及以上版本和QQ2008版。如果修改文件后如软件运行出错，请把备份文件CaiHong.dll_bak(或QQAllInOne.dll_bak)恢复。

小编点评：如果你不介意是否为“原生态QQ”，那么狂人QQ（下载地址：http://bbs.gochina.cn/thread-2564-1-1.html），可以直接“摘帽子”。

额外奖 ¥20

Excel2007也能多标签式浏览

■重庆/罗勇

《电脑爱好者》杂志20期第52页中提到“利用插件来实现Excel表格的多标签浏览”，不过这插件只能用到Excel XP/2003上，若是Excel 2007的朋友，这里提供你另外一款插件，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/ExcelTab.zip，安装好后，再打开多个工作簿试试看，是不是都聚合到一个工作簿中了（见图）（鼠标双击标签位置就可以关闭当前工作簿了，双击标签栏的空白区域可以新建一个工作簿，同时对于未保存的工作簿会在标签名末尾使用“*”号表示，在标签上右击鼠标，在弹出的快捷菜单中可以对工作簿进行保存、另存、关闭其他工作簿等操作）。

在工作簿标签上右击鼠标后选择“ExcelTab选项”打开选项设置窗口，你还能自己设置外观风格以及标签栏的显示位置。除了Excel 2007以外，而且ExcelTab还支持ExcelXP、Excel2003，操作方法完全相同。

小编点评：方法不错，对原文的整体升级，奖金也要更多。



转移软件有妙招

■天津/余骏

在2008年的第21期《你系统重装，别连累我软件》中，利用软件转移工具COA2的方法似乎有些繁琐，其实在优化大师（下载地址：http://www.wopti.net/）中就带了这样的功能。打开软件，在左边侧的“系统清理”中有个“软件智能卸载”，找到你想备份的软件，点击“分析”，分析好后，点击“卸载”，确定卸载。点击“是”，然后优化大师就会自动对其备份了（包括注册表里的信息），备份完了之后会自动对其卸载。安装系统后，如需要恢复，打开优化大师，在系统清理里的软件智能恢复，直接点“恢复”找到要恢复的软件恢复就行了。值得注意的是在安装优化大师的时候一定不要把优化大师安装到系统盘里，例如安装到D盘里，其备份文件就在D:\Program Files\Wopti\Backup\UninstallFiles文件下。

小编点评：优化大师是很多人装机必备的软件，这回不用再安装新软件了，支持顶！

额外奖 ¥30

给“工作簿带目录”加上超链接

■CFan论坛/wgl721219

20期第《工作簿带目录，打开报表更方便》一文，介绍了在一个工作表中生成各工作表的目录的方法，但是还有点麻烦，补疑如下：

1.文中的宏代码过于简单，只是生成了各工作表的名称列表，超级链接还得手工添加，为此改造代码后自动生成列表和插入超级连接，代码如后详述。

2.如果该宏对你确实有用，可以生成一个专门的加载宏，在菜单上新建一个按钮，指向该加载宏，以后在新工作薄中就可以随时使用，而不会影响新工作簿的保存。

改造后的代码：

```
Sub 获取工作名称()
Dim r
For r = 2 To Sheets.Count
  Cells(r, 1).Select
    ActiveSheet.Hyperlinks.Add
Anchor:=Selection, Address:="",
SubAddress:= _
        Sheets(r).Name & "!a1",
TextToDisplay:=Sheets(r).Name
Next
End Sub
```

代码中的第四、五行是用EXCEL的“工具→录制新宏”得到的代码，我对其稍加改造：即对“SubAddress:=”右侧代码和“TextToDisplay:=”右侧的代码进行了少许变化，对录制新宏中的代码加以改造，为我所用是我们学习VBA编程的一条捷径。

小编点评：这是来自论坛的读者“回音”，原帖指出了我们的一个文字错误，同时还为文章提供了全新的方法。原帖地址http://bbs.cfan.com.cn/thread-802570-1-1.html。也请wgl721219将你的地址、邮编、姓名和身份证号，一起发到echo@cfan.com.cn邮箱里，其他朋友在投稿时也要注意附好这些信息，不然没办法开稿费哦。



安装好系统后，最好安装好杀毒软件之后再加上网，以防中毒。

省钱达人：免费发短信完全攻略

■山东/黄迪



芝麻开门：大家好，我是一名在校高三学生，在初中时家里没有电脑，我在书店买了很多过期的CFan，然后偷偷地去网吧尝试CFan上写的技巧。我以前只看懂关于QQ的内容，现在杂志我全看，CFan让我学到很多知识，我的电脑水平也有所提高，感谢CFan!

20期的杂志上《吃定运营商，短信我要免费发！》详细讲解了用飞信发免费短信，让众多使用移动的朋友尝到了甜头，把联通用户晾一边了。飞信使用过程中会出现些问题：不能向联通用户发短信，必须添加对方为手机好友等等。我们就来解决这些问题。

ZOZOC也称作做做客（http://www.zozoc.cn/），一个国内的免费短信平台，用它来发送免费短信，移动联通互通，包括国际短信，并且这些都是免费的哦。怎么样，心动了吧，大家赶快往下看吧！

电脑玩转ZOZOC

第一步：登录ZOZOC网站，单击页面右上角的注册选项，在里面填写注册信息后单击“注册”（见图1），稍候手机将收到注册信息和密码。

注册 登录
手机号：中国 150647*****
邮箱：173344373@qq.com
昵称：Komy-D
注册
❶

第二步：切换到登录选项卡，填写手机和密码后登录。ZOZOC还提供了比较人性化的功能：电话簿，可以把常联系的人添加到上面，添加后单击联系人即可免费发短信聊天（见图2），少了飞信繁琐的好友添加步骤。

手机随时随地ZOZOC

ZOZOC网站还提供了手机客户端下载。根据自己的手机型号选择相应的版本，注意：手机版本的ZOZOC要收流量费，建议开通5元省内CMWAP流量，资费详情请咨询当地10086。有的朋友手机不支持JAVA，就没办法安装手机客户端，难道眼睁睁看着免费短信和自己无缘？方法是有的，使用手机登录http://wap.zozoc.cn/使用WAP免安装版即可享受免费短信带来的乐趣。

手机号 电话簿
昵称：Cfan 国家区号：86 电话号码：110 +添加
❷

小编有话说：前段时间有读者刚刚打电话问哪里有免费发短信的方法，这就有送上门来的了。其实我们也完全可以使用QQ，或者是其他方法，并非只有这一条路。
另外，小编最近还收到了很多不法商家利用飞信的认证消息发来的小广告，实在头痛，大家小心，千万不要通过这种短信的飞信认证。

小提示

★退出ZOZOC后，如果好友回复ZOZOC信息，你会收到ZOZOC转发过来的短信。

★免费有免费的弊端，ZOZOC最大的缺点就是延迟问题，如果邀请5个好友注册，就会免费升级为VIP用户，享有短信优先发送等特权。邀请后别忘了让好友设置邀请人手机，另外把自己ZOZOC的邀请人手机设置为自己的号码。

秀在“回音壁”

河北抚宁一中的微机教师赵丽琴：《电脑爱好者》2008年第19期《Excel计算魔法师》的实例2，加入判断求和的第3步公式错了，改成：Countif(C109:c116,">=532")即可。

chh321：2008年第21期《卸载会声会影后无法再安装》一文的问题是：为制作视频同时安装会声会影10和会声会影11 两个版本。之后卸载了会声会影11，再次安装时总是出现“修复”和“除去”这两项，无法再安装。我有最简单的方法：因为会声会影只要你安装了以后，在卸载是有一些残留的文件是不完全删除的。只要你在重新安装会声会影11时，在“修复”和“除去”这两项中勾选“除去”这一项即可往下安装。

P.S.这里小编还要感谢河北省的王锴，山东的张住军和郭亮亮，感谢你们的积极参与。

征稿：

空谷余音，回响不绝。回音壁是我们和读者沟通的渠道，是《电脑爱好者》和《电脑爱好者》Fans互动的纽带。杂志刚刚改版，栏目的建设还在慢慢摸索。如果你有什么好的建议请一定来函告诉我们！以往的征稿集中于对技巧和实例的补充、纠正、优化、扩展和解释。这次的征稿为的就是承前启后。在论坛http://bbs.cfan.com.cn中有我们回音壁的栏目互动专区，非常希望大家可以积极地利用起来。希望以后读者们可以在这个专区里把阅读杂志的问题提出来，同时知道答案或者愿意尝试的读者可以踊跃的回答问题。对于问题具有典型性和回答圆满可行的提问人和回答者我们都会给予奖励，还会选择优秀的问答刊登在杂志上，以帮助更多的读者解惑。

稿件格式：

1.芝麻开门：相当于是给大家介绍自己，也可以讲自己是如何与CFan认识的或者是怎样成为电脑高手的（150字内）。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：基本要求还是和以往一致，请大家投稿的文字上更加活泼。我们本来就是朋友，我们的交流就是应该轻松愉快。
4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

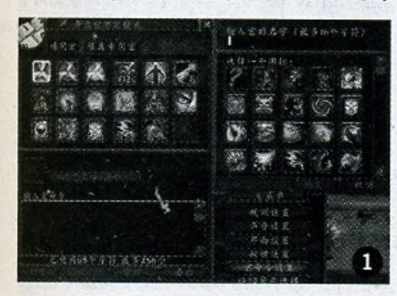
一“宏”了去三千操作烦恼

扩展名的秘密

●周建峰（江苏）

在WOW（《魔兽世界》）玩家眼中，宏是救命的东东，下副本的时候，队长招呼大家“情况不妙，牧师快跑，战士死挡，大家扯乎”，这么长的一串字当然不能一字一字打出来……于是WOW出来了宏……

WOW中的“宏”——“宏”的处女秀



宏实际上是一个命令集，说得简单点和批处理差不多，为的就是简单的批量完成一些很麻烦的或是重复的操作。

如果只是打字显然不能说明宏的作用，在WOW中，宏有着各种各样的超级作用。

在游戏中，按下“Esc”，进入主菜单，点击“宏命令设置”，就可以打开宏设置界面，当然，也可以按下回车后，直接输入“/MACRO”，效果相同。

进入之后，点击“通用宏→新建”按钮，然后我们就可以开始建立宏了，你要做的是先给这个宏取个好听的名字，然后再选个帅气的图标（见图1）。

然后点击宏图标，在下面的“输入宏命令”框中就可以输入宏的内容了。

现在我们来制作第一个宏，输入：

/g 学电脑用电脑，就看《电脑爱好者》

/g 学电脑用电脑，就看《电脑爱好者》

/g 学电脑用电脑，就看《电脑爱好者》

/g 学电脑用电脑，就看《电脑爱好者》

那么以后，只要运行这个宏，你在的聊天频道就会看到壮观地刷屏景象，当然了，这样子不太好，好孩子不要学哦！

现在我们再来学个实用的命令，比如你的法师，那么可以用下面这个宏：

/cast 魔法名称(等级 1~X)

正试图把 ----> %t <----- 变羊！请大家不要攻击！

魔法名称当然就是魔法的名字，并设置好等级，这里的%t表示你选定的目标。这样可以明确地告诉队友，你要施法啦！

MV为啥不能播放？——解放Office“宏”的力量

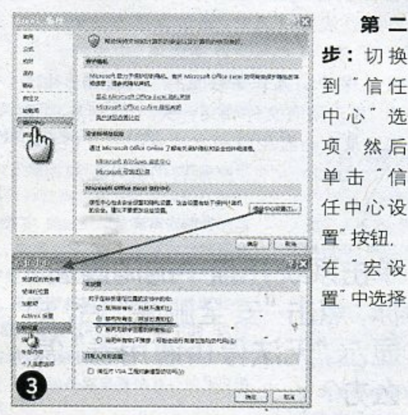
说完了游戏中的“宏”，下面我们再来聊聊那些不玩游戏朋友会遇到的“宏”。作为“电脑爱好者”，听到“宏”这词，更多会联想到Office。不过Office中宏的难度可比WOW中要难得多，对于菜鸟来说，只了解我们感兴趣的那一面就成了。

比如Excel制作的MV（http://www.acdcrocks.com/excel/acdc.xls），没听说过吧。它是用Excel的宏编写的，创意独特，极具震撼力，感兴趣的朋友也可以看看。不过有些人用Excel 2007打开后，单击Play Video按钮却不能播放。其实，默认情况下，Office2007会禁用“宏”，这样宏也就失去了作用，启用宏之后即可播放。

第一步：打开Excel2007后，单击左上角的Office按钮出现菜单选择“Excel选项”出现对话框（见图2）。

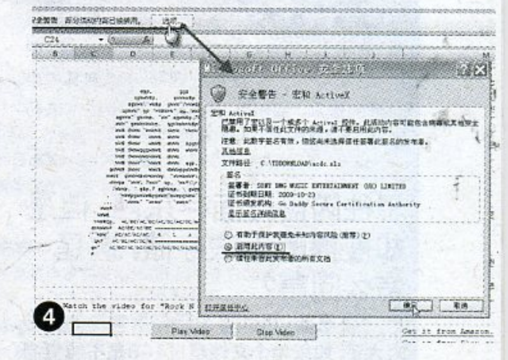


第二步：切换到“信任中心”选项，然后单击“信任中心设置”按钮，在“宏设置”中选择“禁用所有宏，并发出通知”（见图3），最后连续单击“确定”按钮完成设置。



◀为啥Office默认情况下会禁用呢？归根到底还是因为安全问题，尽管绝大多数宏是有益无害的，但是总是有那么一些人抱着恶意目的创建宏，这些宏会破坏系统、获取个人私密资料等代码，这样的宏被称为“宏病毒”

第三步：这样再次打开字符MV（abcd.xls），在工具栏上方会有“安全警告”，单击“选项”按钮出现对话框（见图4），选择“启用此内容”，然后单击“确定”，这样单击文件中的“Play Video”按钮，MV就能正常播放了。



▲在Excel 2003中打开字符MV时，会自动弹出“安全警告”对话框，选择“总是相信来自此发布者的宏”选项，然后单击“启用宏”按钮即可 CF [XR08]



U盘即USB盘的简称，而优盘只是U盘的谐音称呼。U盘是闪存的一种，因此也叫闪盘。真的闪盘外壳很难拆开，假的通常一拆就开，且电路板和外壳间还会有松动感。

菜鸟招数，驯服闪盘

●杨红（北京）

刚买闪盘不久，就遇到不少问题，但又是菜鸟，不知道怎么解决……

菜鸟也有菜鸟的解决方法，只要你的闪盘硬件没有损坏，下面介绍的菜鸟招数一般都能帮“驯服”闪盘，来看看有没有你经常遇到的问题吧：



闪盘插上后，电脑却显示“设备无法识别”，盘里有需要马上打印的文档，这可怎么办？

*小原理：闪盘中的USB端口接入电脑后，通过电脑接口供电，才能被Windows识别。

*菜鸟方案：检查电脑USB接口是否有问题，可插其他闪盘试验，如果也无法识别，多半就是前置接口供电不足，这时可以尝试插到机箱后面的USB口。如果不是接口问题，则有可能是闪盘驱动丢失，这时就需要更新驱动。右击“我的电脑”，选择“属性”，选择“硬件”选项卡，打开“设备管理器”，找到其中带问号的选项，双击并按提示一步步往下进行即可。

想往闪盘里面存东西，但是却被提醒无法存储，这是怎么回事？

*小原理：可能是由于你要复制的文件太大了，如果单个文件超过4GB是不能复制到FAT32分区的闪盘中的。

*菜鸟方案：先要看看闪盘是否带有写保护，当你开启写保护后，就无法向其中写入数据了，这时只需拨下写保护开关，即可解决问题（见图）。如果的确是要复制单个大于4GB的文件，则可以在“我的电脑”中右击闪盘驱动器，然后选择“格式化”，将“文件系统”设置为NTFS，格式化闪盘即可。

给闪盘杀毒后再插入电脑，能显示闪盘盘符，但双击却无法打开，要怎样才能打开呢？

*小原理：杀毒软件杀除闪盘中的病毒后，同时也破坏了闪盘与双击打开方式之间的链接。

*菜鸟方案：打开“我的电脑”，单击工具栏下“文件夹”图标，在左边出现的窗口中单击闪盘盘符；右击“我的电脑”，选择“资源管理器”，在左边窗口单击闪盘盘符也能打开。不过这些方法“治标不治本”，治本的办法也很简单，通过以上方法进入闪盘后，在“工具→文件夹选项”中去掉“隐藏受保护的操作系统文件”的勾选，并选择“显示所有文件和文件夹”，这时在闪盘根目录中会看到隐藏文件夹RECYCLER和Autorun.inf文件，删除它们就可以双击打开闪盘了。

单击系统托盘中的闪盘图标，点击“安全删除”后，却显示“无法停止通用卷”怎么办？

*小原理：闪盘停止存取后，通过“安全删除”断开闪盘与电脑的连接即可安全拔除闪盘而不损坏数据。

*菜鸟方案：首先确定闪盘里的文件已全部关闭，如果无法拔除，可能是闪盘还在读写当中，稍等一会儿再试。如果实在不行，在确认已无数据复制的情况下，可以直接拔下闪盘，只是这方法通常是不会出问题的，但说不定哪次你就会“中奖”。

到打印店使用闪盘后，插上寝室电脑总被杀毒软件提示有毒，病毒太多，防不胜防，怎么办啊？

*小原理：闪盘病毒的传播一般要借助Autorun.inf文件；病毒先把自身复制到闪盘中，然后创建一个Autorun.inf,在你双击闪盘时，就根据Autorun.inf中的设置运行病毒。

*菜鸟方案：到打印店使用闪盘时，通过“文件夹”或“资源管理器”打开而不要双击。更聪明的办法是在闪盘中建立一个Autorun.inf文件夹，然后右击，选择“属性”，勾选“只读”及“隐藏”。因为在同一目录下，同名的文件夹不能共存，病毒就不能创建Autorun.inf文件，也就无法运行病毒了。另外如果你的闪盘带有写保护，去打印店前一定记得开启，如果没有可以试试右击闪盘图标，将其属性设置为“只读”。

小提示

“驯服”闪盘后还需要好好“照顾”它，要怎样保护你闪盘呢？

★不要在闪盘的指示灯闪得飞快或提示“无法停止”时拔出，因为这时闪盘正在读取或写入数据，中途拔出可能会造成硬件或数据损坏。

★要将闪盘放置在干燥的环境中，不要让它的接口长时间暴露在空气中，否则容易造成表面金属氧化，降低接口敏感性。

★不要将长时间不用的闪盘一直插在USB接口上，否则容易引起接口老化并损耗闪盘。

最后提醒大家，选择正规厂商生产的闪盘，才有质量和维修保证，这才是保障你存入数据安全的根本，所以在购买闪盘时千万不要贪小便宜啊。CF [XR10]



曼妙音色煲出来 三诺N—50G煲机三部曲

煲机一般是让器材连续工作一定的时间，具体的时间多少视器材而定，少则一周，多则一月甚至更长。而未“煲”过或未“煲”够火候儿的音箱，声音往往“紧、冷、硬、粗”。而“煲”后的产品则醇和、顺滑、细腻很多，仿佛发酵不全的新酒与陈年佳酿相比一般，它们的“味道”还是大不一样的。所以，煲机的过程是一个细致过程，千万不要心急，不到火候的煲机依然出不来好的效果！

三诺N-50G作为一款采用电子分频技术的千元级音箱，在高、中、低音频的平衡上做得非常到位。在为N-50G煲机时不必去刻意的找音频的重点，充分发挥它平衡的优点即可。这就让我们来简单说说N-50G的煲机过程。

煲机三部曲

One：内涵



第一阶段我们可以选择一些频率范围比较宽广的音乐，最好是由下20Hz至上20KHz都具备，连续地由最高到最低频段不断播放，这类声音CD碟片并不难找到，很多音像店都有卖类似的试音CD唱片或煲机CD。作为要求比较高的用户可以选择相对专业的Sheffield Lab所出的XLO测试碟。煲机过程中音量的选择因人而异，但不宜过高或过低。在这一阶段给耳朵的负担较大，感觉会很吵，所以建议在家中没人时来做。如果以每天煲机8小时来算，第一阶段用个两三天的时间就可以完成了。这一阶段所要遵循的是煲机的一个重要原则，就是适可而止。对于多数多媒体音箱来说，3毫米是一个比较合适的煲机冲程，如果低音单元的素质较高，可以再适当增加一些冲程，但不宜太高，因为煲机不是烧机，过高的冲程容易使单元过早老化，未老先衰，因此适可而止至关重要。

Two：旋律

进入第二阶段我们就要选择一些频宽兼顾效果全面的音乐CD进行煲机，重点则是煲出音乐感和味道来。例如古典乐、交响乐、歌剧、爵士乐、传统民乐和流行音乐等都要兼顾到，不可将音箱长时间的拘泥于单一的音乐播放之中，必须要混着来，每种音乐都要反复尝试。这样煲出的音箱才不是“瘸腿”的音箱，也不会浪费了N-50G难得的平衡性，顺利的话这一阶段需要四天左右的时间。在这一阶段煲机过程中切忌不要反复调节音量，放置适中位置即可。





Three：哲理

第三阶段也就是最后一个阶段，此阶段更像是在和自己磨合，是以自己最喜爱的音乐类型来反复进行的，这样可以使器材在播放此类型的音乐时更能发挥得淋漓尽致。

在煲机期间，既使休息的时候也一样可以打开音箱的开关让音箱处在待机状态下，此时虽然没有声音信号的输入，但是供电部分、运放和功放部分都处在一个通电的待机状态下，因此，虽然音箱没有工作，但是电路整体还都是在通电的工作状态下的，这样将音箱处于待机状态下，也有利于电子管、电容和各类半导体芯片的早日煲熟。





小提示：

全过程最低不应少于40个工作小时！所谓煲机，只是帮助音箱快速进入状态，发挥原有的水平，并不会对音箱的性能和档次起任何提升作用，所以不要期望它能使你的音箱能有一个质的飞跃。

在经过一星期到半个月的煲机后，N-50G解析力较高、下潜较深、延展性好等特点将会被完美地呈现！而电子分频技术所带来的保鲜好音乐的细节，清晰度，透明度，层次感等优点也会使音乐爱好者充分地感到物有所值的喜悦，让你充分享受到音乐的内涵、旋律和音乐内在的哲理。

“狐狸精”是怎样炼成的

Firefox的冒险之旅

故事发生在一个混沌的乱世，在辟西（PC）帝国，从来没有什么规则，实力就是规则。如果是强如微硬城城主哀翼（·IE）那样的大陆霸主，即使是帝国通行的法典（比如HTML标准）也要为他让路，只要他愿意，随时可以颁布一部完全由他所想且世人必须遵守的新法典。

浮华背后，往往是意想不到的破败。没错，由于哀翼管驻区域的边防不严，经常会有兽人国的智慧魔兽（通常是VIRUS或者TROJAN）闯入帝国境内，微硬城的城民更是受害的主要对象，财产被破坏和掠夺……

声明：本文中发生的故事均为虚构，请勿映射真实历史事件。

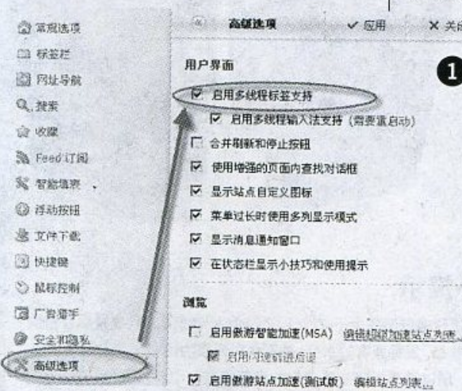
■策划：CFan编辑部　监制：Cornel　撰稿：TreeNewBee

CHAPTER 1 乱世中的强者

辟西帝国是一个从来不缺乏英雄的国家，即使在哀翼独大的今天，也始终有一些响当当的英雄敢于挑战霸权。

1.华丽的武者——马桶（Maxthon）

说起来不可思议，第一个站出来挑战城主哀翼霸权的竟然是哀翼的弟子，更令人费解的是他的名字叫做“马桶”。马桶的基本武技都来源于哀翼，而让他为世人称道的便是那些他自己悟出的华丽武技，什么“鼠标手势”、“网址一键通”等。最让人扼腕的是他在修炼新的绝技“多线程标签浏览”（见图1）时有些走火入魔，偶尔会“假死”或者“干脆打不开”。



❶

小知识：什么是“多线程标签浏览”

Windows中的程序运行时会有一个进程，而进程中则可以包含一个或多个线程（就像一个工厂的多条流水线一样），传统的多标签浏览器都是将多个窗口所在的标签页交给一个线程处理，而“多线程标签浏览”则是将多个网页的解析、显示等工作放在各自单独的线程中进行，这样在理论上可以避免由于单个网页执行超时造成的整个浏览器的假死（一条流水线坏了不至于让整个工厂停工嘛）。

2.低调的剑士——德沃德（TheWorld）

同样也是哀翼的弟子，德沃德就显得低调得多，虽然基本功同样来源于哀翼，并且也悟出了不逊于马桶的武技，但却很少张扬，同样也是在修炼“多线程标签浏览”时遇到了瓶颈。

3.全敏战士——欧普拉（Opera）

什么是“全敏”？就是在升级时把能力点数全部分配给“敏捷度”。欧普拉是自成一派的大陆强者，以速度著称，但由于受到哀翼的压制，大家都不敢公开支持他。

小知识：Opera速度快为什么不流行

由于业界的标准从来都得依赖于此行业的领军企业，所以事实上很多网页的编码都有一部分基于IE的标准，Opera在这种行业背景下支持公有标准就造成了大家眼里的“兼容性不好”，因此使用者不多。不过，在手机浏览器市场Opera份额不小。

4.昙花一现——克劳恩（Chrome）

这个家伙出自帝国的老牌家族“骨革”，据说他们培养这个战士费了不少心思。克劳恩刚出道就受到各方势力的关注，虽然实力还未列一线，但其宣称的“沙盒防守”以及其绝技“超速JS解析”（据说师从一个代号V8的大侠）却又不容小觑。不过，没过多久，曾经一度呼声颇高的克劳恩竟然出乎意料地没有后续动作，逐渐淡出人们的视线。

小知识：什么是沙盒

顾名思义，如果你在一个装满沙子的盒子中用手指乱划，会留下痕迹，但不会损坏沙盒，因为只要用手一抚痕迹就全没了。Chrome中的沙盒安全技术来源于其收购的GreenBorder公司，这种技术据称可以保护浏览者不会因为网页中的恶意代码而损坏系统。

小知识：V8解析引擎

Chrome采用的JavaScript引擎（用来解释并执行网页中嵌入的JavaScript脚本）来自于V8团队，据称这种引擎对JS的解析速度是IE的56倍。

5.谁能比她更漂亮——莎芙瑞（Safari）

她就是麦柯（Mac）帝国的公主，虽说她的武技确实有过人之处，但很多战士败在她手上却是因为她的美貌。

6.谜之主角——小狐狸（Firefox）

我们的主角小狐狸显然还没有发迹，他有一半兽人族的血统，在辟西帝国的林那克斯城已经小有名气，可是在微硬城这样的大城市，他只能算一个不起眼的、毫无知名度甚至可以算是非主流的战士。由于小狐狸有一半兽人的血统，所以时下被世人奉为武学正统的哀翼武学并不适合他，他练习的都是从四

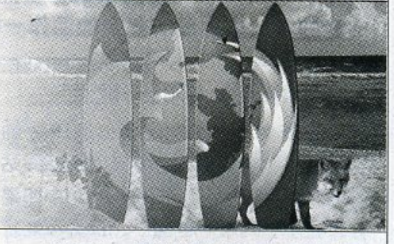
处搜罗到的各种流派的秘籍（他管这个叫“附加组件”）。

要击败哀翼，小狐狸必须拥有马桶那样华丽的武技、欧普拉那样的速度、克劳恩的防守，可是这可能吗？没错，那样狐狸就成精了……

在哪里下载Firefox：http://www.mozilla.com（点击“Download Firefox”按钮，对于中国用户会自动提供简体中文版本下载）

★火速链接：CFan上提到的“小狐狸”

CHAPTER 2 比马桶更“华丽丽”的多标签页浏览



哀翼虽然在武技升级到第7层（7.0版本）后也学会了多标签页浏览，不过和他的弟子马桶比的话实在是欠缺太多，动不动点个新链接就又出来个新的只有一个标签页的浏览器窗口。小狐狸怎么才能赶上马桶呢？

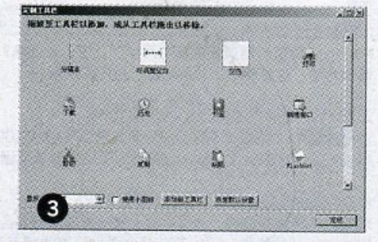
1.多标签，开新窗口像什么话

第一步：打开Firefox，选择菜单“工具→选项”，在“选项”窗口的“标签页浏览”选项卡中将“新页面应该打开到”设置为“新标签页”，并勾选下方的“总是显示标签栏”（见图2）。



2

第二步：选择菜单“查看→工具栏→定制”，在弹出的“定制工具栏”中找到“新建标签页”（见图3），将它拖拽至Firefox界面上方工具栏的最左侧（即“后退”按钮的左侧），如果愿意也可以再拖拽个“分隔条”到“新建标签页”和“后退”的中间。



3

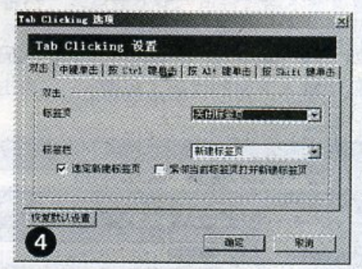
2.双击标签关闭标签

用惯了Maxthon/TheWorld的人很难适应Firefox的标签，有一个主要原因就是要关闭标签页时必须费力去点标签页右侧的关闭按钮，而Maxthon等多窗口浏览器则只要双击标签页标题就能关闭网页了。

第一步：用Firefox打开https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/260，然后点击“安装到Firefox”，在弹出窗口中点击“立即安装”。

第二步：安装完成后，需要重启才能完成插件的安装，在弹出的“附加组件”窗口中点击“重新启动Firefox”，重启完成后在Firefox中选择菜单“工具→附加组件”打开组件管理器。

第三步：在“附加组件”列表中找到“Tab Clicking Options”项目，点击“选项”，在“Tab Clicking选项”窗口的“双击”选项卡中，将“双击：”框中的“标签页”右侧设置为“关闭标签页”（见图4），推荐将“标签栏”处设置为“新建标签页”。



4

CHAPTER 3 狐媚VS.莎芙瑞



开玩笑，和狐狸比妩媚根本就是班门弄斧好不好？虽然小狐狸是公的，但是狐媚这项技能还是存在的（这项设定是不是恶心点？）

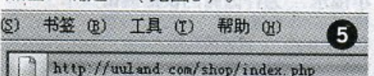
1.地址栏和进度条搞在了一起

Safari有一项很人性化的界面设计，就是在地址栏中显示网页的下载进度，让Firefox拥有这项技能只需要装上Fission组件。

第一步：用Firefox访问https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/1951，将Fission安装到Firefox中。

第二步：在组件管理器中打开Fission的设置项，在这里你可以根据你Firefox的“主题”风格选择恰当的颜色（默认为浅紫色）。

第三步：点击“图片地址”框右侧的“浏览”按钮，可以选择进度条图片，如果你拥有Safari风格的Firefox主题，那么建议用张Safari的进度条图片（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/cornel/safari.jpg），完成后点击“确定”（见图5）。



5

2.网页里的输入框太小吗？

论坛发帖、新闻评论，太多网页里包含输入框了，可是很多文本框的大小真的太适合手机浏览了……（敬告各位站长，文本框做得小并不会节省服务器带宽资源-_-。）Safari可以自由调整网页里输入框的大小，Firefox通过插件“Resizeable Textarea”（下载地址：https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/3818）就能实现这个功能。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

CHAPTER 4 速度不是一切



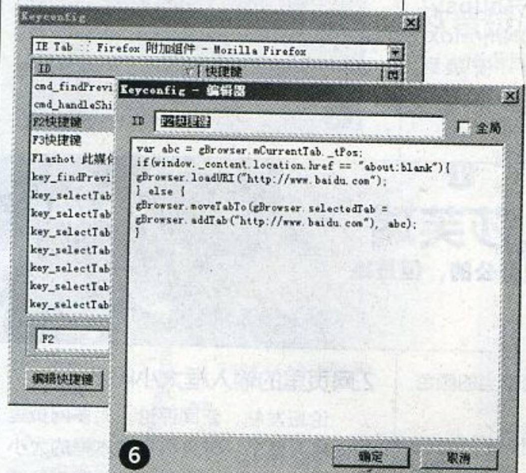
要击败哀翼，光靠马桶那些华丽的武技和莎芙瑞的美貌是不行的。为此，小狐狸找到隐居的欧普拉，希望能得到大师的指点，可欧普拉却拒绝了："你的肉体能承受的速度已经到了极限，要达到我这样的速度，我劝你放弃。不过，我送你一句话——大道至简。"小狐狸何等聪明，心里已经明白了大师的意思：虽然速度提高不了，但是我可以简化招式的步骤啊，只要没有多余的动作一样可以变相提高速度！

1.Maxthon的"网址一键通"

尽管有"书签"（类似于IE中的"收藏夹"），但在上每天固定的网站时仍需要更快一点，在Maxthon中如果你设置了"网址一键通"，那么可能打开一长串网址只需要按一下F2（或别的键）。Firefox本身并没有这类扩展组件，不过可以通过KeyConfig组件然后编写一些JS脚本来完成。

第一步：用Firefox打开http://mozilla.dorando.at/，打开页面后直接点击列表中的"keyconfig.xpi"链接进行安装，因为不是Mozilla官方站，所以需要手动允许后才能完成安装。

第二步：在Firefox中选择菜单"工具→Keyconfig"，在设置界面中点击"新建快捷键"，在弹出的编辑器窗口中将"ID"设置为此快捷网址的名称，如"F2-Google"，然后在下方的代码框中输入下面的代码（见图6），点击"确定"。




```
var curp = gBrowser.mCurrentTab._tPos;
if(window._content.location.href == "about:blank"){
gBrowser.loadURI("http://www.google.com");
} else {
gBrowser.moveTabTo(gBrowser.selectedTab = gBrowser.addTab("http://www.google.com"),curp);
}
```

代码解读：新建变量curp（意思是Current Position），并在其中保存当前标签页的位置；如果当前页面是空白网址，那就将当前页转向Google，如果不是，就新建一个标签（在当前标签的位置边上），定位至Google主页。你可以将其中Google的网址替换为需要打开的网址。

第三步：在Keyconfig设置窗口，选择刚才添加的快捷键网址项目，在左下角的文本框中键入你要使用的快捷键，然后点击右侧的"应用"，完成后重新启动Firefox快捷键就生效了。

小提示：为什么有的快捷键设置不了

有时Firefox会提示你"此快捷已经被……使用，但它仍然有效"，这种情况就必须换一个快捷键或者修改占用它的快捷键项目。

小知识：第三方浏览器常见故障集

1.遨游设置中心打开为空白
在Windows Vista中使用Maxthon，结果打开"遨游设置中心"页面一片空白，重新注册jscript.dll和vbscript.dll无效。
解决方法：完整卸载Maxthon，必要时可用优化大师或超级兔子清理注册表中无效的信息，然后将Maxthon重新安装到一个不同的目录。

2.在网页中点击邮箱地址后无限弹出窗口
解决方法：在Internet选项里设置"邮件客户端"。

3.网页变成两半了
Maxthon浏览时网页变成左右两半了，怎么改回来？
解决方法：这是使用了分屏功能，按F10恢复。

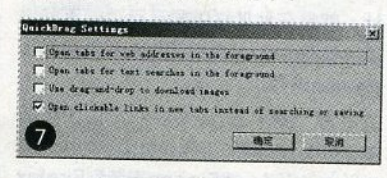
4.TheWorld假死或者CPU占用率100%
浏览过程中，突然出现网页卡死，并且CPU占用100%的情况（如果不是双核CPU就该影响系统了）。
解决方法：把TheWorld.exe复制到单独的目录下运行，这样就可以排除插件、黑名单、设置等的问题了。

5.TheWorld某些繁体中文字无法显示
明明已经将编码选择为繁体中文，可一些文字还是无法显示，这是为什么？
解决方法：如果你访问的某些繁体中文页面上经常有某个文字显示为空白，则说明需要安装HK-SCS增补字符集码表（下载地址：http://www.microsoft.com/hk/hkscs/chinese/）。

2.网址就要"拖"着走

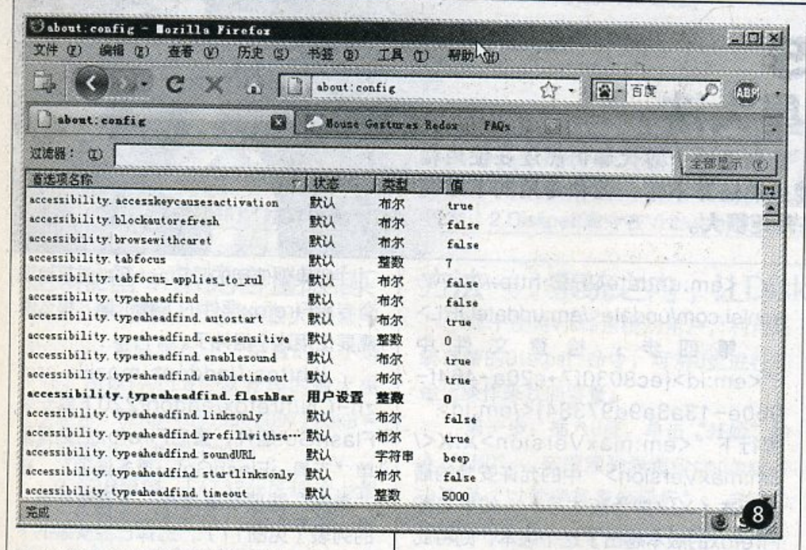
在Maxthon中只要点住链接往外一拖拽，就能在新的标签页中打开此链接。如此简单的功能在IE 7.0、Firefox中都没有提供，几乎所有人都会推荐"Super DragAndGo"扩展组件，但我们向你推荐的是"QuickDrag"，理由：不断更新/拖拽链接无迟滞感/支持Firefox 3.0x。

用Firefox打开https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/6912，安装QuickDrag。重启Firefox后打开附加组件管理器，并打开QuickDrag的"选项"（见图7），建议仅勾选最后一项即"Open clickable links in new tabs instead of searching or saving"（在新标签中打开可点击的链接，以代替搜索或者保存）。



3."内功"也得苦练

简化操作固然能够在一定程度上提高速度，但修改Firefox设置使浏览



速度更快也是能做到的。Firefox的参数设置在哪里？不像IE那样简单地在设置菜单里，而是在地址栏中输入“about:config”（见图8）并打开。页面会提示“这样可能会失去质保”（这个提示太逗了），点击“我保证会小心”。

(1)主动一点，再主动一点

分别双击“network.http.pipelining”和“network.http.proxy.pipelining”项，将值设置为“true”；将“network.http.pipelining.maxrequests”的值修改为8。

作用：在网页服务器对浏览器发出回应前，主动发送多个请求，减少载入时间。

(2)渲染提速

在设置页空白处右击，选择菜单“新建→整数”，然后输入“content.notify.interval”作为属性名称，接着输入值500000；用同样的方法创建一个“布尔”，属性名称为“content.notify.ontimer”并将值设置为“true”。

作用：有没有发现Firefox在载入网页时，网页中的格式会根据载入情况而变化（比如表格中的图片没读取时表格尺寸较小，载入后就放大了），这是Firefox的“回流”（reflow），间隔一段时间进行一次。减少回流的次数（提高回流间隔）就能提高处理网页的效率，500000（微秒）是指每过0.5秒回流一次，默认的是0.12秒。

(3)不动弹时加快载入

新建一个整数值名为“content.switch.threshold”，输入值250000（0.25秒）。

默认设置下如果你不动键盘鼠标超过0.75秒，Firefox就会把更多资源分配给页面载入的处理过程，而降低界面更新等资源的消耗，将这个值降低有助于提高网页载入速度。

4.干什么？请用鼠标说话

鼠标手势可能是第三方浏览器中最让大家依赖的功能了，想一想按住右键鼠标这么划一下就能实现切换、关闭标签页，有比这更省时省力的招数吗？使用Mouse Gestures Redox（下载地址：https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/39），Firefox也能具备Maxthon的鼠标手势功能。

常用的鼠标手势

手势	作用
↑→	切换到右边的标签
↑←	切换到左边的标签
↓→	关闭当前标签
↑	新建标签

5.障眼法无视技能

很多网页里的广告已经多得像障眼法了，严重影响了正常浏览，更烦的是还会减慢网页下载显示的速度。Firefox通过AdBlock Plus（下载地址：https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/1865）来屏蔽广告。

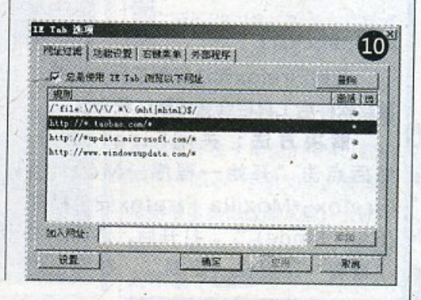
安装后重新打开Firefox会提示订阅一种过滤规则，这是一种由大家来维护，将各种网页上的广告特征收集起来，提供给大家屏蔽广告的。本身AdBlock Plus提供的屏蔽功能已经足够强大，如果网页上仍有没屏蔽掉的广告元素，可以右击广告图片选择“过滤图片（AdBlock Plus）”（见图9），然后根据弹出的屏蔽窗口中显示的图片地址选择要屏蔽的地址，比如广告图片的地址是“http://www.123.com/guanggao/img/01.jpg”，那么我们就可以选择屏蔽“http://www.123.com/guanggao/*”。



番外篇——小狐狸的变装密技

小狐狸在微硬城里四处闯荡早已经把钱全花完了，要去“妄殇（网上？）银行”弄点钱花花，可是据说不是哀翼的门徒根本就不让去。你知道小狐狸是怎么混进去的吗？

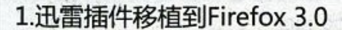
Firefox使用IE Tab（下载地址：https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/1419）后就能正常浏览那些嵌入了ActiveX插件的网页，如果希望在访问某个网址时始终自动切换到IE Tab模式，可以右击Firefox界面右下角的小狐狸图标，在弹出设置窗口中切换到“网址过滤”选项卡（见图10），在“加入网址”右侧的输入框中输入“http://*.taobao.com/*”（其中*即代表任意长度的任意字符，见本刊前几期的正则表达式特别话题），点击“添加”按钮，按“确定”完成。



CHAPTER 5 狐狸的下载——吸星大法



哀翼的下载技能一向是被人诟病的，都到了这个时代却仍然还在使用粗劣的单线程下载。小狐狸的下载技能虽然还算不错，但和专用的下载高手（如迅雷、Flashget等）相比还是差距很大。



1.迅雷插件移植到Firefox 3.0

迅雷5.x版本都带有用于在Firefox中添加下载项的专用插件，只需通过菜单“工具→浏览器支持→添加Firefox支持”就能添加，但是只适用于Firefox 2.0，在Firefox 3.0中会安装失败。有没有办法移植呢？

第一步：在“资源管理器”中找到迅雷的安装目录（默认安装路径“C:\Program Files\Thunder”），进入其下的子目录Components\ExplorerHelper，找到Thunder.xpi文件。

第二步：将Thunder.xpi重命名为Thunder.zip，用WinRAR解压缩，在解压后的目录中找到文件install.rdf，用“记事本”（或其他文本编辑器）打开install.rdf。

第三步：找到包含下面代码的行并删除，完成后保存文件。

<em:updateURL>http://www.xunlei.com/update</em:updateURL>

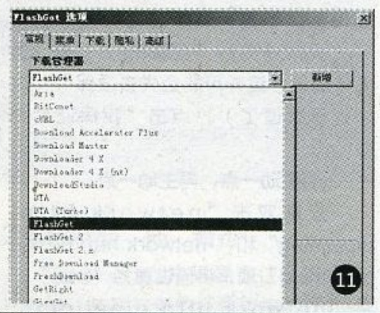
第四步：检查文件中“<em:id>{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}</em:id>”那行下“<em:maxVersion>X.X</em:maxVersion>”中的允许安装的最高版本（X.X即为版本号），如果当前Firefox的版本超出了这个版本，则将此值修改为较高的值并保存。

第五步：将刚才解压出来的目录结构重新压缩为ZIP文件（注意，压缩结构内install.rdf外面不要再有目录），将扩展名改为XPI后，将此文件拖拽至Firefox窗口中就能正常安装了。完成后在网页的下载链接上右击就能看到“使用迅雷下载”的菜单项目了。

2.用其他下载工具，用FlashGot

这是Firefox附加组件里的老家伙了，如果你使用的是FlashGet或其他没有专用Firefox插件的下载工具，那么就需要使用这个组件了。

从https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/220下载安装FlashGot组件，重启Firefox后选择菜单“工具→FlashGot→更多选项”，在“常规”选项卡里点开“下载管理器”的列表（见图11），选择已经安装的下载工具（如FlashGet），完成后点“确定”。



CHAPTER 6 小狐狸的老毛病们

1.狐狸越跑越慢

很多人对Firefox的印象都是刚装时倍儿快，越用越慢，越用越占内存，而且有时关了标签也不能释放被占用的内存。越来越慢是因为内存占用太大了，内存占用大是因为内存泄漏了，内存泄漏是因为使用了不严谨的附加组件。

解决方法：使用“安全模式”启动Firefox，或者只使用被广泛使用并经过大家验证的附加组件。

2.狐狸没记性

有时Firefox无法保存工具栏设置，重启软件后工具栏会变成默认状态。

解决方法：关闭Firefox，然后点击“开始→程序→Mozilla Firefox→Mozilla Firefox安全模式(Safe Mode)”，打开后，选择菜单“查看→工具栏→定制”，在弹出的“定制工具栏”窗口中点击“恢复默认设置”，关闭后再以正常模式启动Firefox。

3.狐狸的字体很小很难看

在浏览部分网页时，中文字会变得很小很难看。

解决方法：在Firefox中选择菜单“工具→选项”，在“内容”选项卡中，点击“字体&颜色”栏中的“高级”按钮，将“最小字体”设置成12或更大。

4.狐狸勤快过头了

为什么用Firefox下载某些文件时会在网页上直接显示文件内容？

解决方法：某些网站的内容类型（MIME）设置不正确，由于Firefox严格遵循W3C标准，就会按照错误的MIME头信息来处理数据。

解决方法：右击下载链接选择“链接另存为”。

5.狐狸被歧视了

在访问某些网站时，网页中会提示错误，如“请使用IE5/6浏览”，该如何处理？

解决方法：安装扩展组件“User Agent Switcher”（下载地址：https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/59），将Firefox的User Agent 伪装为IE。CF [TB01]

直到我们完成这次的特别话题，我们的小狐狸仍然在努力打破哀翼的霸主地位。他最后究竟能不能成功？我们不得而知，但能看到的是，他很强，而且一直在努力……



DIY，让丢失的U盘容量回来

本文可以学到 | 1.了解FAT格式对U盘容量的限制 | 2.Diskpart命令在Vista中可让U盘初始化 | 3.用XP安装盘，巧妙找回丢失容量

热身准备：常见容量限制

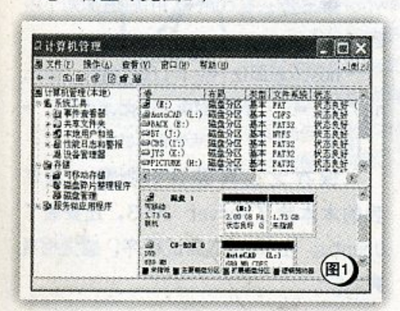
1.2GB限制。 FAT16最大的簇号是65535，默认情况下，每簇的大小是32KB，所以FAT16可以管理的最大磁盘空间为：32KB×65535=2097120KB=2047.96875MB（相当于2GB）。

2.4GB限制。 FAT32分区理论上最大单个文件大小为2^32（2的32次方，即4GB）的文件。在FAT32分区上创建大于2GB的文件时，Windows很容易造成无法读取的错误。

网络大补贴

FAT16和FAT32百科：http://baike.baidu.com/view/45233.htm?func=retitle、http://baike.baidu.com/view/283439.htm

昨天，为CFan十五周年庆典忙得晕头转向的傻博士，接到一位读者的求助电话。该读者使用的是金士顿4GB的U盘，近日把U盘用USBoot格式化为启动盘，没想到进入XP后，发现容量只剩下2GB。打开磁盘管理组件发现有1.73GB空间显示为"未指派"。难道USBoot会"吃"容量（见图1）？


图1

接到读者电话后，傻博士经过多次测试，终于找到容量丢失原因：原来竟然是FAT16格式惹的祸。傻博士提醒：下列的操作会删除U盘分区，操作前一定要做好数据备份！

方法一：系统之内，让Diskpart命令搞定

对于使用Vista系统的用户，利用系统自带的Diskpart命令，可对U盘进行初始化操作来找回容量。

第一步： 插入U盘，单击"开始"输入"CMD"，在搜索列表选中cmd.exe右击选择"以管理员身份运行"，启动命令提示符后输入"diskpart"启动磁盘管理命令行，依次输入下列命令（括号后为注释）：

Select disk 1　（选择磁盘1即U盘，确保本机只插入一个U盘）

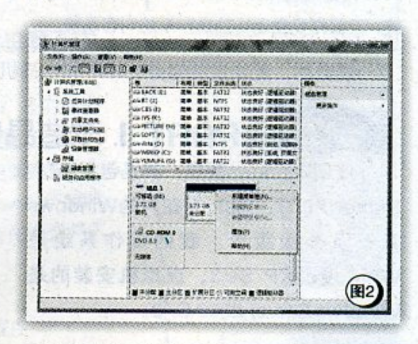
CLEAN　（从磁盘清除配置信息或所有信息，此举会删除U盘所有分区）



小提示

Windows XP的diskpart命令不支持对U盘的操作，XP用户可以安装PE2.0，或者使用Vista安装光盘启动电脑。启动到PE后激活命令提示符，操作同上清除U盘配置信息。这样进入XP后启动磁盘管理工具，同上在此"新建简单卷"创建新分区即可。

第二步： 屏幕提示清除成功后，返回桌面右击"计算机"选择"管理"，依次展开"存储→磁盘管理"。在右侧窗口选中"磁盘1"，此时可以在右侧窗格看到一个未分配空间的磁盘，右击选择"新建简单卷"，按提示创建一个FAT32格式分区即可找回所有容量（见图2）。


图2

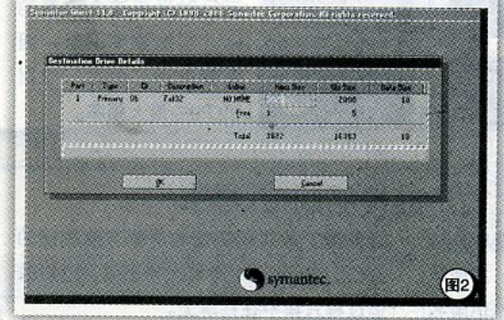
火速链接

★如何在本地硬盘安装PE，请参考2007年18期《让XP与PE2.0比翼双飞》一文。

方法二：系统之外，借助XP安装光盘

安装XP的朋友都知道，在选择系统安装分区时，安装程序可以识别所有磁盘并删除其分区。因此，我们可以使用安装光盘来删除U盘分区。

插入U盘，准备XP安装光盘引导并启动XP的安装，在"以下列表显示这台计算机上的现有磁盘分区和尚未划分的空间"这一步，选中U盘并按下D将其分区删除。结束XP安装并进入系统，同上启动磁盘管理组件新建分区即可。


图2

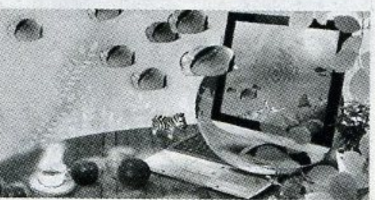
注意：

不要在安装步骤创建U盘分区，这样会丢失8MB容量，这是系统用于保存分区卷标信息预留的空间。

傻博士做客

随着U盘价格不断走低，越来越多的读者在使用4GB甚至8GB的U盘。磁盘文件格式本身的缺陷很容易和U盘产生"冲突"，导致故障发生。而且随着移动设备普及，这个冲突也同样存在于常见的MP4、数码相机、ipod、手机SD卡。傻博士接到很多类似故障求解，大家不妨试一试本文的方法。（福建/俞木发）CF [XF01]





老鸟改造虚拟赛车 完美外观加高速运行

本文可以学到 | 1.通过远程登录巧妙实现虚拟机系统完美显示。 | 2.让CPU不济的本本玩上双虚拟。

大街上经常会看到很多改装车，比如车尾巴上装着翘起尾翼，轰鸣着马达从你身边飞驰而过。我没有车，只能拿电脑开刀，但我改造的不是硬件，而是和操作系统相关的虚拟机。出于安全和好奇，很多人都在使用虚拟机体验各类操作系统，我这个看了N年CFan的老鸟也是如此。但玩虚拟机需要解决两个重要问题：虚拟机的显示，以及虚拟机与主系统之间的资源共享。来看看我是如何改造我的“虚拟赛车”吧。

老鸟闲话虚拟机

★虚拟机：在一台电脑上，将硬盘和内存的一部分拿出来虚拟几台“电脑”，每台“电脑”运行单独的操作系统，拥有各自的CMOS、硬盘和操作系统，可以分区、格式化、安装系统和软件等。运行虚拟机软件的操作系统叫主系统，在虚拟机里运行的操作系统叫客系统。

★哪个好用？流行的有VMware和Virtual PC，它们都能在Windows系统上虚拟出多个系统，用于安装其他Windows系统、Linux、OS/2等系统。在我的使用经历来看，VMware比Virtual PC稍微好用一些，它占的系统资源更少，功能相对更多。

★硬件要求：相对较高，主要是CPU、硬盘和内存。内存的需求等于多个操作系统需求的总和。

改造车，无非是两部分：外观和发动机，体现在“虚拟赛车”上就是桌面显示的美观度、共享资源的速度。



PART 1. 改造昂贵的Windows赛车

所谓Windows赛车，就是包括XP、Server 2003、Vista等在内的Windows系统及升级版本。我的操作系统是Windows XP SP3，虚拟机安装的是Windows Server 2003 SP3。

First Plan：外观

（让桌面趋于完美显示） 关键词：漂亮外观

首先解决显示问题，VMware中虽然可以全屏显示桌面，但是桌面分辨率不能调整得比较大，这使得桌面看上去不够“细腻”。解决方法：

在主系统上，右击我的电脑选择“属性→远程”选项卡，勾选“允许这台计算机发送远程协助邀请”。运行虚拟机，按照上面的操作勾选“启用这台计算机上的远程桌面”。在“开始→运行”中输入“services.msc”打开服务，找到terminal service并启动。在主系统中运行远程桌面连接，如图1所示，在“计算机”中输入虚拟机的IP地址，连接就可以了。



图1

Second Plan：动力

（让本本虚拟高速飞奔） 关键词：双核发动

我的本本上用VMware装两个虚拟机运行很慢。笔记本出于散热的考虑，CPU采用“智能变频技术”——在我写稿子的时候，实际CPU可能已经降到了300MHz左右。虚拟机运行时采用这个频率的话，当然效率很低，因此要告诉“傻瓜”虚拟机CPU的最大频率。

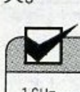
第一步：找到你的CPU的最大频率，比如我的是赛扬的2.4GHz。右击我的电脑选择“属性”，上面就有CPU和内存等各项信息了。

第二步：找到相应的VMware版本的配置文件config.ini，一般在C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\VMware\VMware Workstation目录下，找不到的话直接在目录里新建一个名为config.ini的空白文本文件即可。

第三步：在config.ini后追加如下内容：

host.cpukHz = "1600000" host.noTSC = "TRUE" ptsc.noTSC = "TRUE"

保存之后再装进虚拟机。现在我的本本除了Server 2003，还安装了Ubuntu。在Linux下测试程序，感觉相当爽。



小提示

1GHz = 1000000kHz，记得做这个乘法运算。

PART 2. 改造廉价的Linux赛车

下面来展示一下我过去改造成功过的Linux赛车。虚拟机安装linux，如何解决共享问题，个人觉得搭建SAMBA匿名服务器，是实现资源共享最方便快捷的方法。由于Linux外观大体相似，所以改造过程只集中在共享上。

以Fedroa Redhat为例。直接在GUI界面下设置，按Alt+F1键打开linux的开始菜单，依次定位到“系统设置→服务

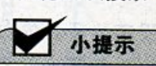
隐藏桌面图标：在XP中只需右击桌面空白处，选“排列图标→显示桌面图标”，系统就会自动将所有桌面图标隐藏。

器设置→Samba”，在弹出的对话框中，单击“文件→添加共享”，在“目录”中设置共享目录，“基本权限”设置为

创建 Samba 共享
基本(B) 访问(A)
目录(D)： /share 浏览(s)...
共享名(S)： share
描述(e)： ■■的共享
可擦写(W)
显示(V)
图2 ✗取消(C) 确定(O)

“读/写”(见图2)。

因为是建立匿名的Samba服务，所以在“访问”选项卡中，勾选“允许所有用户访问”。然后按Alt+F2在运行程序中输入“konsole”打开终端，输入“ifconfig”查看虚拟机的IP地址。然后在宿主机中，“开始→搜索”，单击“其他选项搜索→计算机或人→网络上的一个计算机”，在“计算机名”中输入虚拟机的IP地址，单击“搜索”，不一会就看到linux中的共享文件了，这时候直接双击打开共享，复制文件就可以了！



小提示

这样才可以方便我们从宿主机中直接服务文件。

小知识：Samba服务器

Samba提供了windows主域服务器的部分功能，可以在局域网充当Windows主域服务器，提供用户验证和文件、打印共享服务，相当于Windows系统的“网上邻居”。

下面是菜鸟提问时间，我作为一只老鸟自然非常乐意为志同道合的兄弟姐妹们解答，欢迎发问！

Q1 系统是fedora 8，我安装了VMware6.0英文版的，虚拟中文版Windows，会不会出现中文版的Windows汉字不能显示的现象？

答：放心吧，基本不会出现乱码问题，尽管安装尝试。

Q2 把VMware从6.0升级为6.5后，发现新建的虚拟机使用Win PE光盘启动时，滚动条走几圈后就会卡住，CPU100%，一动也不动，怎么回事？

答：这是由于目前还没有新的PE版本支持VMware6.5。不同版本的PE，卡住的时间长度为1分钟30秒到2分钟之间，之后还会正常进入。这并不是死机，稍等一会即可。 CF [XF02]



网络大补贴

用VMWare“虚拟机”双开网游：http://games.21tx.com/2008/09/19/12978.html。

突破声卡限制 玩转录音机内录

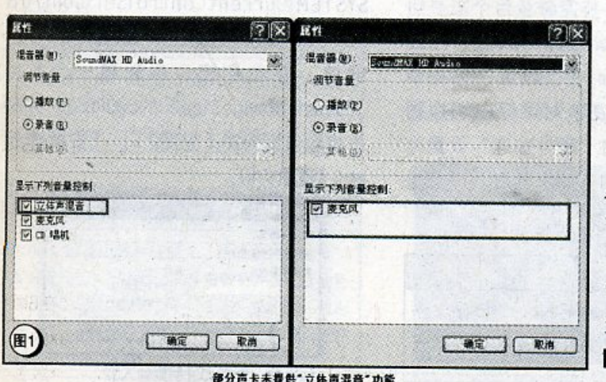


笔者身边的一些朋友反应部分笔记本电脑，无法在录音设备中找到立体声混音选项，实现内录功能(指不是从耳麦的话筒录制，而是通过软件播放实现录制)(如图1)，如Dell Inspiron 8600、TOSHIBA SatelliteA100以及HP Pavilion dv2804TX等。经过一段时间的研究，发现内录功能无法实现，是源于声卡芯片对内录功的限制导致的。因此要实现内录功能，就必须找到能够替代声卡内录功能的方法。

针对这种情况，笔者找到一款共享软件Virtual Audio Cable（下载地址http://software.muzychenko.net/vac409.zip），通过VAC即可实现录音机内录功能，解决限制。

第一步：下载安装VAC后，启动Windows录音机程序后单击“编辑”下拉菜单，选择“音频属性”，将“声音播放”和“录音”的默认设备均选择为模拟声道“Virtual Cable 1”。

第二步：单击“录音”中的“音量”按钮，依次单击“选项→属性”，并按图2进行设置。



部分声卡未提供“立体声混音”功能

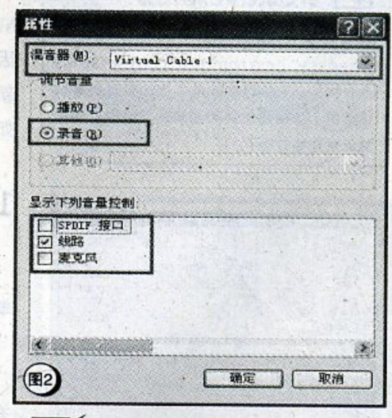
Just Do It

值得称赞的是VAC还提供了对Vista系统的支持。在完成软件安装后，只需在“声音”选项卡中将“播放”和“录制”的默认设备设置成“Line 1”。 CF [XF03]

小提示

你需要了解：内录原理

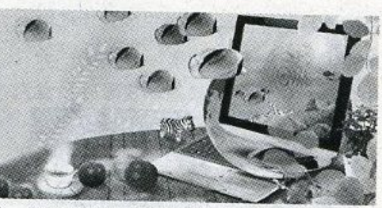
Windows附带的“录音机”能够实现内录功能，原理是用声卡将其解码的音频信号，通过软件录制到音频文件中，避免了音频信号通过外部音响播放后，再从麦克风来录制的环境背景噪音，为够获得高质量的音频素材提供了一种很好的方法。



小提示

务必保证“录音”项中“线路”选项被钩选。单击“确定”按钮，并直到回到Windows录音机主界面，至此设置完成。此时，若需要进行内录，启动源音频播放器并启动录音功能即可。

取消快捷方式图标箭头：打开注册表编辑器，进入HKEY_CLASSES_ROOT\Lnkfile，查找到键值IsShortcut，将此值删除。重启即生效。



主板更换 系统照用

更换主板后，通常大家都是选择重新安装系统。重装系统倒是很简单，但是安装、设置这些程序会让人头疼不已。其实只要掌握下面的技巧，换主板并不用重装系统。

方法一：删除驱动法

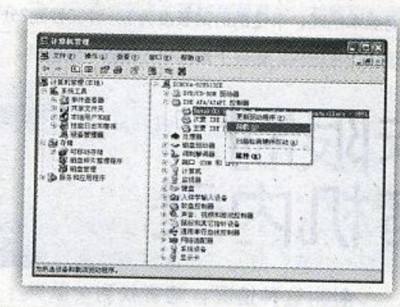
更换主板后，芯片组驱动程序不适合新主板导致了系统无法使用。在旧主板环境下将相关驱动程序卸载掉，更换主板后再重新安装驱动程序就可以绕过。

第一步：在旧主板环境下以系统管理员身份登录，对重要数据（例如个人数据、收藏夹、工作文档等）进行备份，避免误操作后导致数据丢失。

第二步：卸载设备驱动程序。右击“我的电脑”，选择“管理→设备管理器”，在右侧窗口中将所有与主板相关的驱动程序全部卸载掉，右击并选择“卸载”（见图）。

第三步：禁用ACPI支持，方法：在设备管理器中找到“计算机”项并右击，选择“更新驱动程序”项，依次选择“从列表或指定位置安装→不要搜索，我要自己选择要安装的驱动程序→Standard PC”，这样就会开始安装，稍后系统会提示重新启动，选择“否”。关闭系统，更换主板。

主板更换完毕后，启动系统，然后逐一安装硬件驱动程序即可。



方法二：替换文件法

还可以通过下面的方法解决：

第一步：在旧主板环境下，下载http://work.newhua.com/cfan/200823/zhuban.rar解压，并将文件atapi.sys、intelide.sys、pciide.sys、pciidex.sys拷到C:\Windows\System32\Drivers目录。

第二步：双击“换主板不换系统”中的“Mergeide.reg”文件，将其合并到系统注册表中，重启系统。

第三步：更换主板，完毕后启动系统，重新为系统进行更新补丁即可。**(文/Dream)** CF [XF04]



小提示

此方案适合Windows 2000、Windows XP（SP1、SP2、SP3）系统。

远程桌面：显卡驱动你别坏我的好事儿

不知道从何时起，远程桌面不能使用了。它怎么会出现故障呢？最终从“事件查看器→系统”中看到了一些眉目（如图1）。从事件日志中可以看到，出现故障的主要原因是“RDPDD.dll failed to load”（RDPDD.dll文件引导失败）。在CFan论坛中提问后，很快得到很多坛友回复，并最终解决问题，下面就将坛友们的方法总结一下。

小知识：RDPDD.dll

该文件为“远程桌面协议显示驱动”（remote desktop protocol display driver），简单理解就是负责加载远程桌面信息的，如果此文件无法加载，远程桌面自然无法连接成功了。

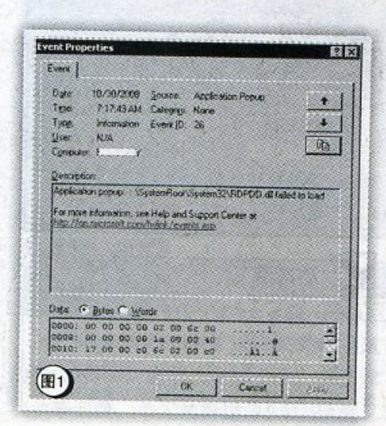


图1

显卡驱动与RDPDD.dll文件冲突，ATI和NVIDIA的显卡驱动程序都会出现这一问题。因为故障的原因是驱动程序引起的，所以重新安装较新版本的驱动程序即可解决问题。如果不行，可尝试以下方法：

1.ATI系列显卡

右击桌面空白处，选择“属性”打开“显示属性”对话框，在“设置”标签中单击“高级”按钮，在新对话框中切换到“疑难解答”标签，将“硬件加速”设置为“无”，确定生效后即可解决问题。缺点是关闭加速有时会影响显示性能。

小提示

有论坛网友指出.NET Framework 3.0及3.5版本在某些情况下也会引起此问题，解决办法便是更换显卡驱动程序。

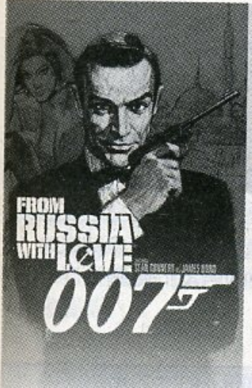
2.NVIDIA系列显卡

与ATI显卡不同，使用NVIDIA显卡的用户，关闭硬件加速并不能解决问题，可尝试下面的方法：

运行Regedit打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management]键值，在右侧窗口中新建一个名为“SessionImageSize”的DWORD值，并双击将数值设为20（见图2）。**（安徽/李云峰）** CF [XF05]

图2

16进制，选择10进制则输入32



保护机密文件，007系列并不精彩的故事

本文可以学到 | 使用多种系统工具保护重要文件的安全

故事背景

能够拍成电影、搬上荧幕的，都是詹姆斯·邦德最风光的功劳，其实007一年到头来并不总是如此风光，比如这个最新接到的任务。根据中情局的最新情报，来自欧洲某大国R国的间谍已经瞄准了代号为“XPS”的高度机密资料。而邦德接到的任务是保护此机密文件。

硬盘中总有一些需要被保护的文件，本文就是使用跟007相同的方法将这些文件进行严密保护，以防被破坏。被保护文件及代号：

1.个人及工作的重要资料(My documents)

2.系统分区重要文件(参见2008年22期83页《C盘根目录文件解析》)

3.Ghost备份文件(GHO文件)

4.邮件数据文件(客户端存放)等。

一重保护：改头换面——扩展名修改

适合文件：3、4

首先007将机密文件进行了包装，让间谍无法识别出。

使用矮人DOS工具箱之类的工具，进入DOS命令，输入GHO文件所在盘符，比如e：然后回车。输入“cd ghost”回车，再输入“ren system.gho system.xxx”回车，ren命令的作用是重命名文件。

小提示

如果要在Windows下访问该目录，单击“开始→运行”，输入“d:\e2e2~1”回车即可打开。

小提示

不怀好意的用户知道上述隐藏目录的访问方法，有可能使用“rd /s d:\e2e2~1”命令删除备份文件，这样设置上述RD命令也无法删除重要文件。

火速链接

2006年第6期的特别话题《“故障恢复控制台”都能做什么》，讲解了一些重要文件丢失后的补救措施；2008年12期的《STOP！我的文件你别删》，分别使用权限保护法和Fslock小工具保护NTFS和FAT分区的资料。

二重保护：建立基地——专用分区存放

适合文件：1、2、3、4

007在一个人烟稀少的地区建立专用基地，用来保护XPS。

使用一个专门分区存放备份，进行磁盘整理时只要忽略这个分区即可。分区的划分使用磁盘管理组件。

右击桌面“我的电脑”选择“管理”，打开计算机管理窗口依次展开“存储→磁盘管理”。右击右侧窗格的D:选择“删除逻辑驱动器”，分区删除后再次重建分区，按提示创建一个大小为3GB（一般XP备份这个容量即可）FAT32分区，盘符为D:。剩余空间创建另一个分区，把前面转移文件拷回该分区即可。

三重保护：隐形仓库——建立隐藏目录

适合文件：1、2、3、4

这样即使R国间谍闯入基地，也找不到XPS的藏身之处。

建立一个完全隐藏的目录用于存放文件，这个目录病毒无法访问也无法删除。启动命令提示符，输入“md d:\...\”，在D:创建隐藏目录“...\”。现在打开D:，并不能看到上述创建目录，但是这个目录确实存在。目录查看可以在命令提示符输入“dir /x d:”，此时可以看到一个名为“e2e2~1”的目录，这就是隐藏目录（见图1）。



图1

四重保护：最新验证——设置访问权限

适合文件：1、2、3

007给仓库用上了最新的验证技术。

为了更好保护备份，成功备份后用“convert d: /fs:ntfs”将分区无损转化为NTFS分区。这样可以使用权限更好保护备份文件的安全。比如，可以启动命令提示符输入“cacls d: /d:cfan”，设置当前用户CFAN无法访问D:。即使有人知道进入该目录的方法，也由于权限不足无法打开。

终极保护：反探测装备——删除分区盘符

适合文件：1、2、3、4

最终，007将整个基地都装上了反探测装备，再也不用担心暴露了。

为了防止“高手”们的破坏，把分区盘符删除。打开计算机管理窗口，在右侧窗格的D盘上右击选择“更改驱动器号和路径”。在打开的窗口中单击“删除”，将D盘驱动器号删除即可（见图2）。

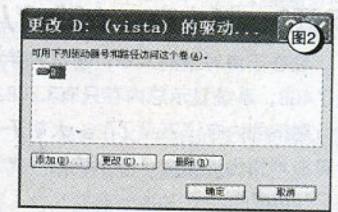
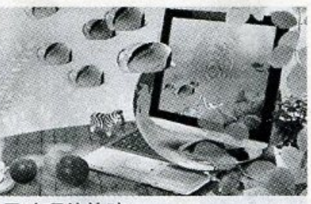


图2

怎么样，经过上述的保护，重要文件是不是很安全了呢？首先，由于存放备份文件的分区没有盘符，病毒根本无法感染这个分区；而能够接触本机的用户即使添加了盘符，他们也看不到备份文件；即使知道如何访问隐藏目录，他们还得知道如何添加访问权限才能看到备份文件。（文/PD）CF [XF06]



搞定故障 消除双重隔阂

本文可以学到	1.解决常见新硬件在Windows中使用问题	2.了解系统本身缺陷导致硬件故障

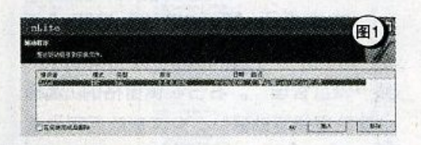
俗话说：外来的和尚会念经。在大二开始之后，于海的宿舍调来一个新舍友，由于留着厚重的胡子，大家都叫他“大胡子”。大胡子初来乍到，大家对他都有些许的隔阂，相处之时众人话语不多。于海和他的舍友们电脑接连出现问题：新硬盘、新CPU、新内存，大胡子的到来让这些问题接连Say Goodbye。

问题1：新本本硬盘，系统无法重装——驱动缺失惹的祸

于海刚买了个惠普的6531S型号本本，主板使用的是较新的ICH9南桥芯片，由于挂接的是SATA硬盘，在用XP安装光盘重装系统时，竟找不到本机硬盘。根据安装提示，SATA驱动加载又得使用软驱，于海根本无法重装系统。

解决之道：大胡子给出了两种解决方案：对于已经安装好的系统，到官方网站下载新的驱动升级安装即可；对于无法通过XP安装光盘识别的硬件，可使用Nlite（下载地址：http://baike.baidu.com/view/1248247.htm）集成所需的驱动到安装光盘。

准备好XP安装文件和ICH9驱动，启动Nlite后按向导提示选择“整合驱动程序”，然后选择“插入→单个驱动程序”，选择上述ICH9驱动，将驱动整合到安装文件中并重新刻录光盘，下次安装XP时就可以顺利找到硬盘了（见图1）。


图1



小知识：ICH9芯片

在Intel推出的3系列芯片组中，搭载了一款全新的南桥芯片，这就是ICH9。ICH9包含了四种版本：普通版ICH9、RAID加强型ICH9R、针对数字家庭的ICH9DH、针对数字办公的ICH9DO。



网络大补贴

SATA硬盘常见故障解决，请参考：http://media.ccidnet.com/art/2987/20051018/352019_1.html。

火速链接

2008年20期76页介绍了《双核CPU为何不能玩老游戏》；2007年18期67页的《满速前进，AMD双核威力全开》，介绍了如何让AMD双核CPU在玩游戏的时候发挥最大的潜力。

问题2：新台式CPU，游戏无法运行——双核另需驱动

舍友小胖刚攒了一台CPU为AMD双核3600+的电脑，在运行某些游戏时总是提示内存错误，无法运行。原因是因为没有正确安装CPU双核补丁，微软推出XP系统时，还没有双核CPU。

解决之道：首先到AMD官方下载对应的AMD双核专用驱动并安装，接着安装WindowsXP-KB896256补丁并修改注册表即可，Intel双核则只需安装微软补丁。

网络大补贴

在使用安装XP的双核处理器的电脑上，游戏性能很差，详见：http://support.microsoft.com/kb/909944/。

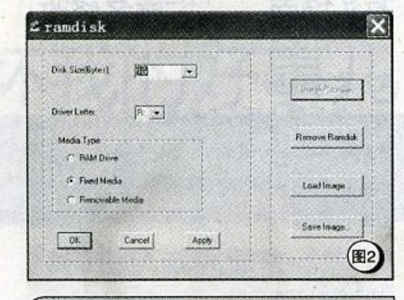


图2

火速链接

2008年第20期的《勇士RAMDISK，守卫阿尔卑斯最后一个山国》，详细介绍了如何使用ramdisk。

问题3：新内存，4GB打八折——让剩余二折有大用

住在于海对铺的大华，刚把内存加到了4GB，系统显示总内存只有3.2GB左右，剩下的内存“不见了”。大胡子一针见血地指出这是由于XP系统的“先天不足”造成的。

★Just Do It

对于大内存用户，可以通过变通方法修改Boot.ini，让WINDOWS XP支持4GB内存：http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa468629.aspx

解决之道：虽然剩余的内存无法被系统识别，可借助ramdisk（http://www.newhua.com/soft/22818.htm）把无法识别的内存作为虚拟磁盘使用。下载后运行主程序，单击“install ramdisk”（安装虚拟磁盘）安装，设置盘符和容量（见图2）。最后把需要使用虚拟磁盘的组件，如IE临时缓冲文件夹等设置到虚拟磁盘，这样就可以充分利用4GB及以上大内存了。

大胡子帮助宿舍的几个哥们解决了电脑故障后，几个人很快就打成一片。消除了电脑上硬件和系统的隔阂，人与人之间的隔阂也不复存在。很多时候，人们之间拉近距离只需要一个看似很小的机会。

作者说两句：

操作系统的更新远远比不上硬件的发展。这些硬件在系统中使用，肯定会碰到各种各样的新问题。解决故障的方法一是要了解新硬件的特性，及时安装最新的驱动程序，二是要及时更新系统补丁，因为微软也会根据硬件的发展推出各种系统补丁。对于那些受制于系统本身缺陷造成的故障，我们可以借助第三方软件或者升级系统来解决。（福建/俞木发）CF[XF07]

在开始菜单上右击你所喜爱程序的链接，选择“附到‘开始’菜单”上，该程序将被永久移动到列表顶部，方便打开。



隐私年代 给最小化窗口加把锁

当有事需要暂时离开办公的计算机时，多数人会选择最小化窗口以便快速恢复任务，这很容易让其他人窥探到你的操作，甚至是一些个人隐私……
TrayEverything(下载地址：http://www.52z.com/soft/15331.html)可以将已经打开的窗口，最小化到系统托盘区并隐藏图标。

基本用法

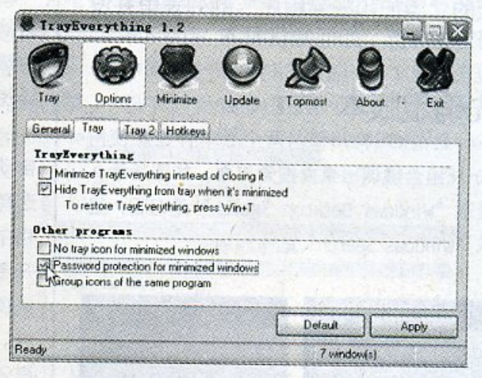
运行后，"Tray"面板中可以看到当前打开的程序或文件夹窗口的名称，双击需要最小化的窗口，即可缩小至托盘区的图标。

定位细化

打开"Options"(设置)面板切换到"Tray2"标签页，在"Minimize from other programs"(最小化其他程序)中选择最小化窗口的操作方式，其中，"Put a new button in all windows to minimize them directly"(在所有窗口中增加一个最小化按钮)，将会在打开窗口的标题栏增加一个新按钮，点击按钮即可将该窗口最小化到系统托盘区。

安全加密

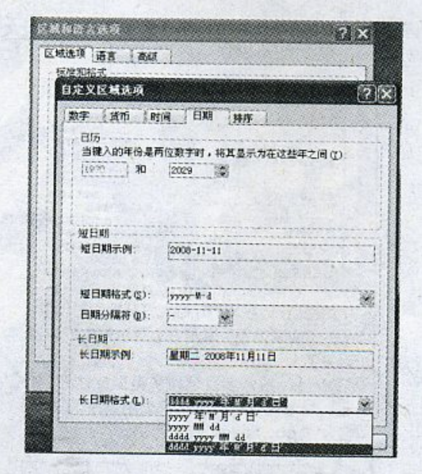
如果要保护最小化窗口不被他人还原，打开"Options→Tray"标签页，勾选"Password protection for minimized windows"(最小化窗口密码保护)，单击"Apply"(应用)按钮应用设置(见图)。这样，在执行最小化窗口操作时，程序将会弹出"Set a password"(设置密码)提示用户输入保护密码。当需要还原密码保护的窗口时，则必须输入正确的密码。CF[XF08]



小抄速记 Slightly copies the shorthand

Q1 有没有简单方法让XP右下角显示星期?

答：当然有，进入控制面板，经典模式下进入"区域与语言选项"，在弹出的设置窗口中依次点击"区域选项→自定义→日期"，在最下面的"长日期格式"设置如下：长日期格式：dddd yyyy'年'M'月'd'日'，然后确定即可。



小提示

还可用来显示人的名字。在自定义区域选项中选"时间"选项卡，在H:mm:ss前面加"tt"，如：ttH:mm:ss。并在AM符号和PM符号里填上想显示的名字即可。

Q2 我的系统配置实用程序可能被病毒破坏了，始终打不开，怎样才能查看Windows自启动信息呢?

答：其实通过"命令提示符"也能够查看Windows自启动信息，具体方法如下：
点击"开始→运行"输入"cmd"进入命令提示符，输入"wmic startup get caption,command"回车，就会列出本机随Windows自启动的信息。
如需要把信息输出到文本文件中以便查看或打印，可用"wmic /output:c:\Startup.txt startup get caption,command"命令。随后在C盘根目录出现startup.txt，其中记录了自启动的程序信息。

Q3 我装了XP和Ubuntu双系统，想把Ubuntu给卸载掉，有没有简单方法搞定?

答：首先在XP系统下把Ubuntu下的两个逻辑分区删掉，然后重启系统，放入XP安装盘，选择安装系统。进入要选择安装盘符的时候，可以看到在XP下的盘符和"未划分的空间"，对它们重新分配盘符。最后退出系统安装，重新启动完成整个卸载。

Q4 怎样让XP系统的文件夹默认显示为详细信息形式?

答：打开资源管理器，点击"查看"并选择"详细信息"。如果要自定义显示的内容，选择下面的"选择详细信息……"进行设置。设置完毕后点击"工具"，选择"文件夹选项"，切换到"查看"选项卡，在上面的文件夹视图中选择"应用到所有文件夹"。这样所有的文件及文件夹都以详细信息形式显示了。CF[XF09]

去掉桌面图标文字阴影：右击"我的电脑"选"属性→高级→性能→设置"，勾选"视觉效果→在桌面上为图标标签使用阴影"确定。

桌面搜索好聚好散

前一阵儿，XP部分用户在更新的时候，会被安装Windows Desktop Search（微软桌面搜索，下文简称为WDS），可查找并查看文档、电子邮件等内容，但用起来比较麻烦。很多时候在控制面板的“添加和删除程序”的列表里并没有它的身影，如何卸载呢？

先确定版本

目前WDS有V3和V4两个版本存在。使用Win+F组合键调出桌面搜索界面，如图所示，显示“Windows Desktop Search”是V3版，显示“Windows Search”的是V4版。





V3版的卸载

如果在控制面板的“添加和删除程序”中找不到，那么找到“MSN Search Toolbar”，并将其卸载，即可完成对WDS的卸载。如果在“添加和删除程序”中找不到“MSN Search Toolbar”，或卸载不成功，可按照下面卸载V4版的方法进行卸载。

V4版的卸载

方法一：点击“开始→运行”输入“cmd”回车打开命令提示符，输入以下命令并执行：

%systemroot%\$NtUninstallKB940157$\spuninst\spuninst.exe

顺利的话，WDS就会被卸载掉了。

方法二：如果提示“系统找不到指定的路径”，到http://work.newhua.com/cfan/200823/940157.zip下载反安装文件，并在命令提示符中输入“echo %systemroot%”，记住随后出现的位置（一般都是C:\Windows）。将下载到的文件解压到该目录，并重复方法一的操作即可。（**文/电冰箱**）CF [XF10]

妙哉！两步挽救你的分区

误操作、病毒侵袭、突然断电等多种原因都有可能导致硬件分区丢失，而当分区丢失后，很多朋友无从下手。其实，如果你丢失的不是系统分区，操作系统还能正常启动，下面这个方法也许是最快捷的找回方法。

第一步：先从http://findandmount.com/download/将这款名为“Partition Find and Mount”的小工具下载并安装到系统中，这款软件就是本技巧的核心，在它的帮忙下，就可以将丢失的分区直接找回。

第二步：运行该软件，它会自动搜索并罗列出系统中的磁盘，选择丢失分区的磁盘，再单击工具栏中的“Scan”(扫描)按钮，在打开的扫描模式设定窗口中选择默认项，再单击“Scan”按钮开始扫描。扫描结束后，丢失的分区便会显示在“Found Partitions”(找到的分区)列表中。

接下来，只要右击丢失的分区项，在弹出的快捷菜单中选择“Mount As”(恢复为)，打开如图所示的窗口。指定一个盘符，再单击“OK”按钮即可。

怎么样，简单的几步操作，将原本比较麻烦的问题搞定。以后再遇到非系统分区丢失，在操作系统能运行的情况下，找回丢失的分区不用再折腾了。**(文/呆瓜)** CF [XF11]



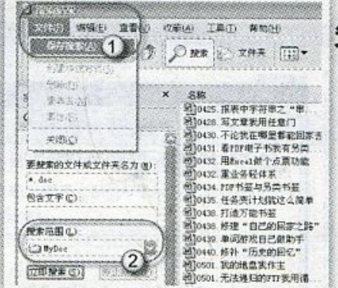
小提示

假如这样扫描后仍找不到丢失的分区，在扫描时可以选择第二种扫描模式或者第三种扫描模式。特别是第三种扫描模式，它通过细致扫描每个扇区来搜索丢失的分区，花费时间较多。

搜索助理 智能脱机二合一

在Windows系统中，搜索功能相信是大家常用的，直接使用WIN+F或者是在XP下相应文件夹，点鼠标右键中的“搜索”功能都很方便。但XP和Vista的搜索都有一个通病：那就是不能记住上次的搜索位置。如果你需要重复地在同一位置寻找不同的文件，那就麻烦了。

改良搜索的理由？



1 如图所示，在XP下，再次打开搜索时，其中的“搜索范围”如图中②所示处中的内容丢失了。

2 Vista搜索多目录和多类型文件名，如“e:\src\55; E:\src\97.公用工具”下文件名为“*.pbd;*.exe”，无计可施。

小提示

有时候“搜索范围”中出现的内容可能是空白的，但是这不影响使用，此时点“立即搜索”也能得到结果。

现在有了“兢果果搜索助理”，这一切就不在话下了，http://work.newhua.com/cfan/200822/find.rar，下载它后双击“myfind.exe”安装即可使用。

让搜索更智能

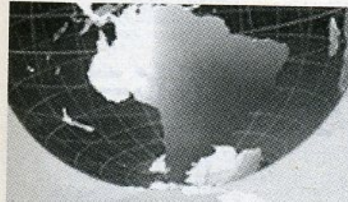
如果你想搜索多类型和多目录，只要用记事本建立一个名为“程序.jgg”的文本文件（注意保存时前后加上双引号，以免额外产生扩展名，当然也可以是其他名字），内容如下：

.pbd;.exe

E:\src\97.公用工具;e:\src\55

直接双击这个文件，就会弹出Windows的搜索界面，在“要搜索的文件或文件夹名为”和“搜索范围”分别输入以上两行内容。**(浙江/徐怀平)** CF [XF12]

XP自动关闭电脑：点“开始→控制面板→性能和维护→电源选项”，点击“高级电源管理”，将“启用高级电源管理支持”打上勾。



拒绝“残缺”，绿色通道一窥RSS全文

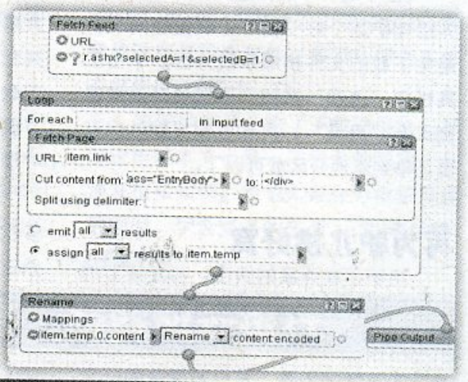
RSS订阅一般不提供全文输出，每次只能看“半截”，要看全文还要多次点击。而有了雅虎管道（Yahoo Pipes）的协助，则可以一次性浏览所有RSS的全文。下面以牛博网为例演示，其他网站的订阅类似。

第一步：打开http://pipes.yahoo.com/pipes/并使用自己的雅虎账户登录，单击上方“Create a pipe”（创建管道），进入管道编辑界面。接着，将左侧Sources（源）标签下的Fetch Feed（订阅）模块拖到右侧窗格中，并在URL框中输入牛博最新文章的RSS地址：http://www.bullog.cn/Blog/RssHandler.ashx?selectedA=1&selectedB=1。然后再从Operators（操作）标签下找到Loop（循环）模块拖入，并拖动Loop上的圆点，使它与Fetch Feed模块连接。

第二步：在Sources标签下拖动Fetch Page模块进入Loop模块内部，并设置URL为“item.link”，读取内容从“<div class="EntryBody">”到“</div>”，指定所有结果为“item.temp”（见图）。

第三步：从Operators标签下拖入Rename（重命名）模块，使它与Loop模块连接。在第一个输入框中输入“item.temp.0.content”，第二个框中输入“content:encoded”，再将“Rename”连接到“Pipe Out”，最后点击上方的Save保存。

保存后，点击“Back to My Pipes”（返回我的管道）标签，就会出现已经保存好的所有Pipe了。点击某个Pipe进入，“Pipe Web Address”（管道网址）后面显示的，就是这一管道的订阅地址，用其他RSS阅读器订阅此地址即可。比较我在Google Reader中订阅后，在一个网页中即可全览特定RSS中的所有文章，方便极了。(文/鸣沙) CF [XF13]



Foxmail自带RSS阅读功能，启动后，点击左侧“RSS阅读”按钮，即可阅读软件自带的多个RSS频道，以及添加自己的频道。



驴儿啊，请你快些走
——eMule提速秘技

说起电驴，它称得上是P2P中可以独当一面的重量级选手。无论是游戏、软件还是电影，只要你能想到的，通过电驴基本上都能够得到。除了资源的交流外，速度则是驴友之间永恒的话题，如何让驴儿能跑得快些再快些呢？请看下面我们为你出谋划策（除特殊说明外，本文以Emule vo.49b版电驴为例）。

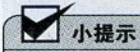
先给驴儿选好槽

P2P下载，一般都是大文件，所以要先给电驴选个好“槽”（硬盘空间），避免下载的文件挤爆系统分区。单击工具栏中“选项”按钮，在选项对话框左侧点选“目录”，再在右侧将默认保存目录移到其他分区就可以了。

再为驴儿挑好窝

电驴下载速度的快慢，与连接上的服务器也有关，如服务器上索引的共享资源数量，连接上的电驴客户端等。选择好的下载服务器，是电驴提速的一个很重要条件。

较简单的方法是使用广大驴友们挑选的服务器列表，最新的安全服务器列表可从http://work.newhua.com/cfan/200823/serverlist.zip处下载。先关闭电驴，然后将解压得到的server.met和staticservers.dat文件添加到电驴所在目录的config目录下，覆盖同名文件。



小提示

★在“服务器”选项中，勾选“启动时自动更新服务器列表”及“仅自动连接到静态服务器”选项。再在服务器列表中，单击“文件”列标签使服务器按照文件数量的多少降序排列。然后选择排在最上面的几个服务器，右击，选择“添加到静态服务器列表”项（见图1）。这样电驴只会自动连接静态列表中的服务器，也就是我们选择的索引文件多的服务器了。

图1

放下包裹，驴儿轻装上阵

P2P者大多有共享精神，通过电驴共享资源，并且允许其他人获取自己的共享文件列表，方便其他驴友们找源和下载。但有时会碰到一些害群之马进行“疯狂检档”，导致共享的机器变得很“卡”。

解决方法很简单，使用驴友们经过多次测试后的IPfilter即可，它可以封杀这些恶意的IP。从http://work.newhua.com/cfan/200823/ipfilter.rar处下载，解压后用其中的ipfilter.dat文件替换电驴config目录下的同名文件即可。

轻松搞定HighID

使用电驴的，一般都知道有HighID与LowID之分，HighID因为能共享到更多的资源，因此下载速度相对就快不少。电驴使用的本机端口不能与外网通信是导致电驴不能获得HighID的最主要原因，而在众多的LowID用户中，局域网用户则最多。下面分外网和内网用户分别说明一下，如何在电驴中获得HighID。

外网用户很简单，一般只要在防火墙中打开电驴中对应的端口就可以了。如果没有使用第三方防火墙软件，在电驴的“选项”对话框中，切换到“连接”设置页，单击右侧的“在WinXP内置防火墙中打开这些端口”，并在“扩展设置”页中，勾选“在启动/退出eMule时，打开/关闭WinXP内置防火墙中的对应端口”项。如果使用了第三方防火墙软件，在电驴访问网络时弹出的是否阻止对话框中单击“总是允许”就可以了（见图3）。

内网用户，使用路由器共享上网的情况下，如何获得HighID？由于各种家

小知识：什么是疯狂检档?

在用户列表中，右击某一用户，选择“查看共享文件”项（见图2），这时电驴会自动发送查看共享文件列表请求，如果请求成功，在“搜索”中可以查看到该用户的共享资源列表。但是有一些人，在一段时间内不断地查询HighID用户的共享文件列表，这就属于疯狂检档。

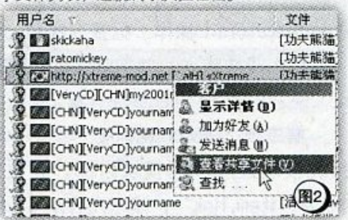


图2

网络大补贴

★关于IPfilter的一些说明：http://board.verycd.com/t477917.html

小知识

HighID和LowID，常被称作高ID和低ID。HighID是指能够成功提供端口（默认是4662）让eMule连接的用户，如果本机端口被封或者无法与外部网络直接通信，eMule便只能获得LowID。下载时，HighID可以连接除了其他服务器上的LowID用户外的所有用户，而LowID只能连接到所有服务器上的HighID，也就是说与HighID相比，不能与本服务器上的LowID用户之间交换资源。

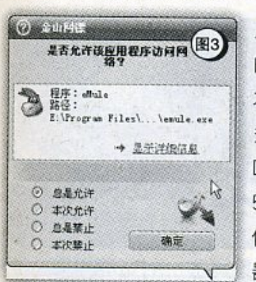
小提示

★确定自己是外网还是内网的方法很简单，运行“CMD”进入命令行提示符，然后输入“ipconfig /all”命令并按下回车键，观察“IP Address”项后面对应的IP地址即可，如果属于以下三种中的一种，则属于内网上网，反之就是外网上网了。

192.168.x.x

172.16.x.x至172.31.x.x

10.x.x.x



用路由器的配置基本上也差不多，这里以D-Link的Di-504路由器为例，在浏览器地址栏输入192.168.0.1登录路由器管理页面，依次进入“进阶设定→虚拟服务器”，在右侧填写自己的IP地址及电驴中使用的端口即可（见图4）。

网络大补贴

★思科路由器端口映射，搞定HighID，企业局域网用户可以参考一下，http://board.verycd.com/t488739.html。



死开，吸血驴

吸血驴，主要指那些只下载、不上传或者上传很少、只上传正在下载的资源等有着类似行为的电驴客户端。造成明显的危害就是众多资源下载速度慢，资源容易产生断档等，违背了P2P的共享精神。因此，P2P爱好者中便有人开发出了反吸血驴（DLP，Dynamic Leecher Protection，动态反吸血防护）的插件，专门用来对付这类败“驴”。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200823/antileech.rar处下载反吸血驴插件，下载并替换电驴所在目录下的config目录下的同名文件。然后先运行DLP_Updater.exe程序升级反吸血驴插件，最后再运行电驴，这样即可有效防止吸血驴吸血了。

默认情况下，电驴对一些吸血行为只是降低上传得分。如果想更彻底地封杀吸血驴，可以在电驴的“选项”对话框的“反吸血保护”标签中，将最后两项选择为“封禁”。

小提示

★如果端口映射设定觉得麻烦，还可以试试DMZ，设置方法较为简单，同样在“进阶设定”界面中，单击“DMZ”，在右侧“激活”，然后输入自己的IP地址即可。

★现在绝大多数的家用路由器都支持UPnP技术，可以在路由器中开启UPnP支持，它可以帮助我们自动完成端口映射。前提是在电驴的“选项→扩展设置”中勾选“使用UPnP”项。

★如果是企业局域网用户，则需要联系网络管理员，让他们帮助在路由器上做端口映射。不过绝大多数情况下他们是不会同意的，所以也不建议去找网络管理员。

★网上还流传一种通过代理服务器的方法来获得HighID，这里也不推荐，主要原因是P2P是流量非常大的应用，使用代理服务器很容易被代理服务器的管理员封杀，同时也会影响其他网友对代理服务器的使用。

番外篇：秘密武器——专用修改版

如果使用上述一系列方法之后，电驴下载速度仍然很慢，接下来就不得不请出我们的秘密武器了，使用一些专用的修改版程序，其中主要针对HighID和LowID用户的两个版本。

1.HighID必备——ScarAngel

从http://work.newhua.com/cfan/200823/eMule0.49b-ScarAngel_v3.1green-chs.rar地址处下载ScarAngel绿色版及设置文件，压缩包内有详细的使用说明，这里就不再赘述。

2.LowID必备

从http://work.newhua.com/cfan/200823/eMule_0.48a_VeryCD_v080917green.rar地址处下载VeryCD的绿色修改版及设置文件，参看压缩包内的详细使用说明即可。

电驴的使用，除了下载速度外，可以说电驴本身也是一门很大的学问，会涉及很多知识。希望大家在为电驴提速的同时，学会更多的东西。**(文/李云峰)**

CF [XF14]

电脑爱好者·游戏风云排行

网络游戏排行

	名称	指数	制作公司	公测日期	运营公司	趋势
1	地下城与勇士	1,073,012	Neople	2008	腾讯	↑
2	魔兽世界	990,381	暴雪	2005	第九城市	↓
3	天龙八部	942,701	搜狐	2007	搜狐	↑
4	永恒之塔	896,934	Ncsoft	—	盛大	↑
5	穿越火线	825,267	SmileGate	2008	腾讯	→
6	寻仙	782,113	像素	2008	腾讯	↑
7	梦幻西游	710,375	网易	2003	网易	↓
8	问道	702,816	吉比特	2006	光宇华夏	↑
9	跑跑卡丁车	684,290	Nexon	2006	世纪天成	↓
10	劲舞团	673,218	T3	2005	久游	↓

单机游戏排行

	名称	指数	制作公司	发售日期	趋势
1	红色警戒3	350874	EA	2008	↑
2	魔兽争霸3：冰封王座	299265	暴雪	2001	↓
3	反恐精英	215880	VALVE	2005	↑
4	连连看	199613	—	—	↑
5	侠盗飞车：罪恶都市	157264	Rockstar North	2003	↓
6	极品飞车11	116057	EA	2007	↑
7	星际争霸	94840	暴雪	1998	↓
8	拳皇	82591	SNK	—	→
9	NBA	79776	EA	—	↑
10	模拟人生2	78032	Maxis	2004	↓



同吃“大锅饭”，校园打印超省钱

两年一度的教学评估即将开始，于是好几张激光打印机购置申请递到了校长手里。手头拮据的校长找信息教研组长老张想办法，张老师说：其实只需购买一台激光打印机即可，所有老师都可以通过网络共享打印，这样投入就少多了。校长于是把购置和安装激光打印机的任务交给了老张。张老师考虑再三，决定购入惠普P2015dn作网络打印机（见图1）。


图1

> **小提示**
>
> 惠普P2015dn能使用信封、投影胶片和复印纸等纸张，背部“一字型纸路”可避免打印特殊纸张卡纸。内置400MHz处理器及32MB打印机内存，浏览器监控打印状态或更改设置，自动双面打印功能方便节约。参考零售价3900～4200元。具体打印机参数及价格行情，还可参考：http://product.pconline.com.cn/printer_laser/hp/191688.html。
>
> 与P2015dn差不多档次的网络打印机，还有其他品牌可选：1.佳能LBP－3360，3000元左右；2.三星ML－2571N，2600元左右；3.戴尔1710n，3000元左右。

网络安装有诀窍

P2015dn内置打印服务器，如果网络采用DHCP服务器自动分配IP地址，只要将网线插入P2015dn的网络接口，接通电源之后打印机就可以获得IP地址。按下打印机绿色执行键5秒钟以上，松手后即可打印出三张自检页。标题为“Network Configuration”（网络配置）的页中，“Hardware address”（硬件地址）右侧是打印机网卡MAC地址，“IP address”（IP地址）右侧即打印机获得的IP地址。这两个参数要记好，下面要用它为打印机设置固定的保留地址。

设置保留搞特殊

以Windows 2003为例，设置保留地址的方法是：单击“开始→管理工具→DHCP”打开窗口，展开左侧计算机名称下的分支。右击“保留”选择“新建保留”，如图2所示，在“保留名称”中输入一个有意义的名称（例如P2015），“IP地址”框中输入DHCP为打印机分配的IP地址，最后在“MAC地址”框内输入打印机网卡的MAC地址。经过上述操作，DHCP服务器给打印机分配的动态IP地址就变成了静态地址，避免因打印机TCP/IP端口地址变动影响工作。

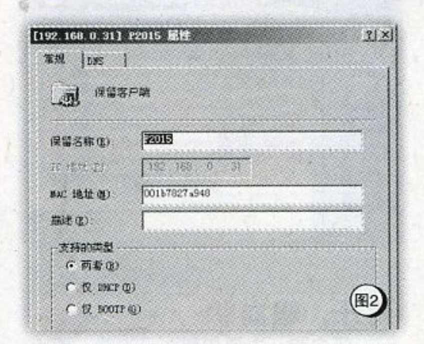


图2

> **小提示**
>
> P2015dn可以在几台用交换机连接的电脑构成的简单网络中工作，电脑和打印机的IP地址在同一个网段就可以了。

XP驱动安装有技巧

如果网络上有使用Windows XP系统的电脑，可按下面的步骤安装：

第一步：点击“开始→打印机和传真→添加打印机”，打开如图3所示对话框，选中“连接到此计算机的本地打印机”，同时取消下面的“自动检测并安装即插即用打印机”（这一点很关键），单击“下一步”继续。

第二步：选中“创建新端口”，并设置为“Standard TCP/IP Port”。继续操作，在添加端口界面的“打印机名或IP地址”框内填写打印机的IP地址，“端口名”将自动生成打印机端口。

第三步：单击“下一步”之后要求用户安装打印驱动程序。此时应定位到P2015dn打印机驱动光盘的“Drivers”文件夹，“下一步”之后即可在“添加打印机向导”对话框中看到两个打印机。建议选中“HP LaserJet P2015 Series PCL 5e”，之后单击“下一步”复制驱动程序完成安装。**(新疆/张迎新)**

CF [XF15]

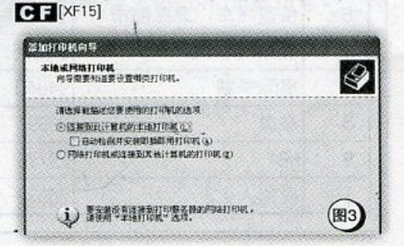


图3

> **小提示：合理操作能节约**
>
> 惠普P2015dn打印机驱动程序比较完善，合理使用可以节约大量纸张和墨粉。下面是张老师摸索的几个技巧。
>
> **技巧1**：省墨。按常规方法打开“打印”对话框后，单击“属性”，切换到“纸张/质量”选项卡。根据需要在“打印质量”下拉列表中选择“Pores 1200（132 lpi）”等，如果选中“EconoMode（E）（节省打印墨盒）”还可以进一步节约墨粉。
>
> **技巧2**：省纸。在打印属性窗口中，选中“双面打印”，可以在纸张的两面都打印。该选项卡还提供了多版打印功能，只需在“每页打印张数”中根据需要选择“每页打印2页”等，即可将2页、4页等文档打印在一张纸上。

> **小提示**
>
> 如果网络上有使用Vista系统的电脑，可按常规方法“添加打印机”，选择“添加网络、无线或Bluetooth打印机”，单击“下一步”搜索可用的网络打印机，之后在对话框中列出打印机型号和IP地址等，再按提示安装驱动程序即可。

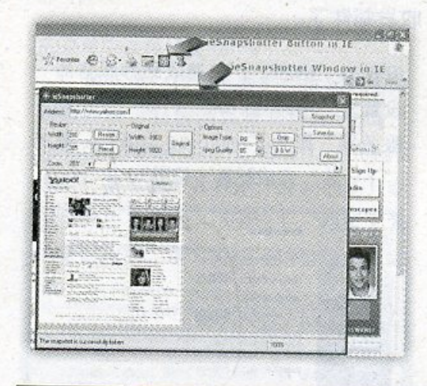


喊“茄子”，来给网页拍张照

不少搞平面设计，尤其是搞网页设计的人，看到设计精美的网页都喜欢截图保存下来，方便以后查阅，以从中获取灵感或者学习他人的创作技巧。下面我就给大家分别介绍几个获取网页截图的方法，大家可以各取所需。

浏览器插件法

使用IE浏览器的朋友，可安装插件ieSnapshotter（试用下载：http://work.newhua.com/cfan/200823/ieSnapshotter.rar），完成后IE的工具栏上将多出一个Snapshot按钮（见图），点击它调出ieSnapshotter窗口，单击“Save As”即可将当前网页存为图像。



软件工具法

大部分截图工具，如SnagIT，都带有网页截图功能。但如果你嫌这类软件太大太繁琐，则可以试试专门的网页截图工具。这里推荐大家试试WebShot（下载地址：http://www.websitescreenshots.com/WebShot.exe）。

下载后安装运行，在Url（网址）后面输入要截取的网页地址，在Output（输出）后面设置好图片存储位置，然后单击Start（开始）按钮就可以了，又快又好。

WebShot的特别之处，在于它还能批量截取网页图片，切换到Multiple（多重）选项卡，进行相应设置即可。

在线工具法

单单为了网页截图而特意安装一个软件，这样做挺不值的，其实有不少在线工具，可以帮我们快速完成网页截图的工作。比如http://www.webshotspro.com/，在“enter an adderss”（输入网址）下的文本框中，输入要截图的网页地址，单击“get screenshots of this website”（获取该网站截图），再把截取的图片另存到本地就可以了。类似网站还有thumbalizr（http://www.thumbalizr.com/）等，有兴趣的朋友可以试试。(文/无名) CF [XF16]

小提示

使用Firefox浏览器的朋友，可在Firefox浏览器中打开网页https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3408,安装其中的Adduction插件，重启Firefox后，在“文件”菜单中会多出“Save Page As Image”（将网页保存为图像），可直接将网页保存为图片。另外还有其他一些浏览器网页截图方面的插件，列出来供大家参考：

Pearl Crescent Page Saver：http://pearlcrescent.com/products/pagesaver

Picnik for Firefox：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4889

Snissa：http://www.snissa.com

Screengrab：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1146

网站，其实可以建在自己家里

如果只是想建立一个私人小站，供一帮知己好友网上共享、交流，那么完全可以将这个小站建自己的电脑上。一方面，这省去租用网络空间的费用，另一方面，私人数据还是在自己的电脑上比较让人安心。那么，这个小小的愿望能实现吗？别走开，下面就给你答案。

自家电脑轻松搭建服务器

首先请出我们今天的主角Easy Web Server（以下简称为EWS，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/ews.rar），这是一款开源免费软件，可应用于Windows XP/2003/Vista系统中。解压后双击安装，完成后将自动启动Web服务器。此时打开浏览器，输入“http://127.0.0.1”，将会打开一个Welcome（欢迎）页面，这表示服务器已安装成功了。

绑定动态IP，让世界人民都看到你

接下来连接到网络，在命令提示符窗口中执行“ipconfig /all”命令显示网络相关信息，其中“PPP adapten”（PPP适配器）下“IP Address”（IP地址）后面的数字，即是本地当前IP地址。此时在浏览器中以你的IP地址访问，会惊奇地发现它与“http://127.0.0.1”页面是一样的。可见，此页面就是你的主页了。这一页面文件位于C:\webserver\wwwroot\index.html，用你自己创建的网站首页替换此文件（文件名保持不变）就可以了。现在就可以将你的IP地址告诉网上其他朋友，他们即可在浏览器中造访你的个人小站。(河南/丁小光) CF [XF17]

小提示

一般我们联网的IP是动态IP，不方便访问（因为每次登录后IP地址都会变）。想要获得一个免费的固定域名，可借助“花生壳”来实现：首先从http://www.oray.cn/peanuthull/download.php下载“花生壳”客户端软件，安装后运行，点击主界面“注册新护照”，按提示注册后，在客户端输入用户名和密码登录，即可获取一个免费域名（类似：你的用户.gicp.net）。发布这个域名给别人，其他人只需要记住此域名，就可随时访问你的小站了。如果域名访问有问题，可右击域名，选择“域名诊断”修复。

Google搜索技巧：查找某一类型的文件（如PDF），可使用操作符“filetype:”+文件类型+关键字的形式，如：filetype:pdf 漫画。



莫再让QQ信使网上飘
——本地收取QQ邮件

许多人都习惯以网页方式浏览QQ邮件，这会给我们的使用带来不便：一方面，网页方式速度比较慢，稳定性也差；另一方面，重要邮件的保存不方便。其实，你知道吗，QQ邮箱已开通了POP3和IMAP服务，这样我们便可以轻松自如地在邮件客户端中（Foxmail、OE等）收发邮件了。

第一步：开启IMAP服务。POP3的使用一般都很熟悉了，所以这里主要介绍一下QQ的IMAP服务的使用。登录自己的QQ邮箱，单击窗口上方的“设置”链接，进入到“邮箱设置”中，切换到“账户”标签页，选中下方的“开启IMAP/SMTP服务”项，这时它的附加选项也被激活，根据自己的需要选择（可不选），最后点击“保存更改”即可（见图1）。

图1

第二步：配置邮件客户端。目前来说，支持QQ邮箱IMAP服务的邮件客户端有Foxmail、Outlook Express、Outlook2003/2007等（无线设备还支持iPhone、Windows Mobile、Symbian）。这里我就以Foxmail为例来介绍，先启动Foxmail。

第三步：单击菜单命令“邮箱→新建邮箱账户”命令，在打开的向导窗口中，填写QQ邮箱的地址、密码、账户名称等信息，单击“下一步”按钮（见图2）。

图2

第四步：接下来在“指定邮箱服务器”对话框中，将“接收服务器类型”设置为“IMAP”，“接收邮件服务器”设置为“imap.qq.com”，而“发送邮件服务器”则为“smtp.qq.com”，单击“下一步”完成配置（见图3）。

图3

> **小知识**
>
> ★IMAP，英文全称Internet Message Access Protocol（互联网邮件访问协议），和POP3协议一样，它也是一种邮件获取协议。但与POP3不同的是，IMAP是“双向”的，换句话说，你在电子邮件客户端或者移动设备上进行的操作，都可以自动同步到服务器上，并可以通过客户端直接对服务器上的邮件进行操作。同时，IMAP可以只下载邮件的主题，只有当你真正需要时，才会下载邮件的所有内容。如果你是在多种环境下接收邮件，无论是在家里还是在公司，无论是用客户端还是手机接收，IMAP都可以帮你及时获取到最新的邮件。

如此一番设置之后，往后自己就可以通过IMAP协议在Foxmail中收发QQ邮箱中的邮件了。**(武汉/王勇)** CF [XF18]

绕过屏障“偷窥”QQ美女

经常在自己的空间看到一些陌生人的留言，每次我想回访时总有些空间进不去，说是没有权限（见图1）。既来之怎能空手而回呢，好歹也要看看Ta（他/她）的照片认识一下吧。

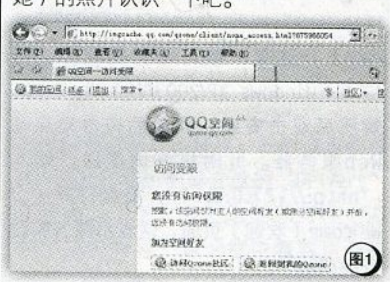


图1

方法很简单，不过要费点事绕行一下：首先到http://www.56.com注册一个账号，以此账号登录后，点击左侧“制作动感相册”（见图2），进入添加图片页面，导入图片来源选择“导入网易、QQ相册”，并且在对话框中输入相应的QQ号，接着点击“开始导入”即可（见图3）。这样就能看到Ta的所有相册啦，大家可以任意选择要看的相册（见图4）。并且图片还是可以保存的，另外，通过56.com还可以查看网易上的相册呢，怎么样，快去试试吧！**(南京/韩鹏)** CF [XF19]

图2

> **小提示**
>
> 通过这一方法，可以查看大部分非好友的QQ空间及网易空间中的照片，但是照片主人特意添加了密码限制的相册，则无法打开。



图3

图4

Google搜索技巧：想在Google的网页快照中查找资料吗？使用操作符“cache:”+网址即可。如：cache:http://www.cfan.com.cn/。



猪，你到底收到我的E-mail没有？

人们的生活越来越依赖虚拟的网络，而越来越繁忙的工作，使我们很可能忘记去做某些事情，于是，开始有人把"不好意思，我没收到你的信哦！"当成借口（有时候是真的没收到）。发信者当然无可奈何啦，总不可能要求对方把信箱打开让你查吧？别郁闷，让间谍猪（SpyPig）来帮你查出真相吧！

第一步：首先进入SpyPig首页（http://www.spypig.com/），将会看到一个粉红色的表格（见图1）。第一项中输入你的电子邮件地址，第二项中输入间谍猪给你寄通知信的标题。第三项，可选择一个图标，它将被插入到你的邮件中。建议选择第一个（白色图片），比较不易被发现。第四项用来设定间谍猪给你的通知次数。

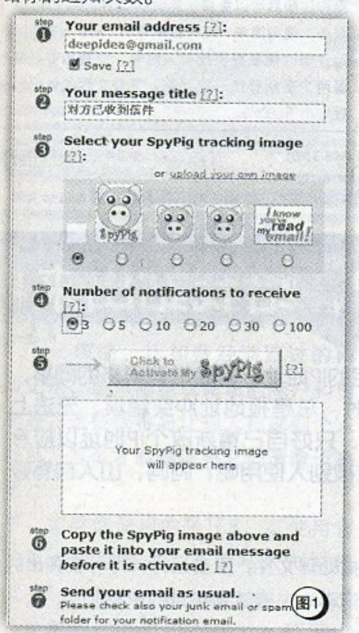


图1

第二步：设置好以上四项，接下来单击第五项"Click to Activate My SpyPig"（点击激活间谍猪）按钮，此时下面的白色区块会变成如图2所示的倒计时画面。选中图片后，右击，在弹出的菜单中选择"复制"。

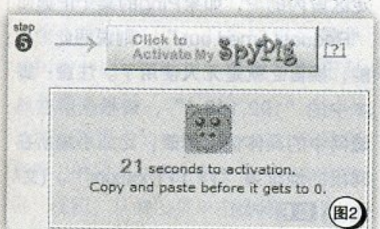


图2

第三步：接下来回到你的邮件客户端软件中（目前间谍猪支持Outlook、Eudora、Yahoo Email、Gmail、Hotmail等），撰写邮件并把刚才复制的图片贴到信件内容里面（见图3），按照平常的寄信方式，填写好相应内容后发送即可。

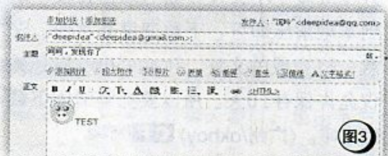


图3

小提示

在Foxmail的撰写邮件窗口，选中"设置"菜单中的"请求阅读收条"项，这样发送出去的邮件，收信人打开时会弹出收条请求窗口，如果收信人单击"是"，将会自动给你发出邮件已收到的通知。不过收信人如果选择"否"，那么你还是无法得到邮件是否收到的信息。

接下来就慢慢等待间谍猪的邮件通知吧，只要对方开启信件后就会传送IP、浏览信件时间、浏览信件次数等信息到你的信箱。怎么样，有了这些证据，看收到邮件的人还能抵赖么。**(山东/邢延刚)** CF [XF20]

惹不起我躲得起，换个DNS避广告

中国电信推出广告推送业务的时间已经不短了，很多人深受其扰。除了向电信的客服投诉外，其实我们还可以从技术的角度来解决它。

电信的DNS服务器分为两种，一种是有广告推送的，其表现就是在打开网页时，页面请求DNS解析那一步，给你解析出来一个广告页面（或者在要访问页面内嵌入广告框架），明显的特征就是你使用任何浏览器（IE或者FireFox、Opera）都是一样，几秒后才重定向到你要访问的页面。经常访问论坛且又使用cookies的用户就比较麻烦了，这个时候会显示你没有登录，烦人之极。还有一种DNS服务器是没有绑定这些业务的，通常为企业宽带DNS服务器。

如果留恋于电信的DNS服务器，换个电信DNS解析服务器即可，具体操作：打开控制面板中的"网络连接"，右键点击ADSL拨号连接的图标，选择"属性"，然后在"网络"选项下找到"Internet 协议（TCP/IP）"，选择"属性"，将"自动获得DNS服务器地址"改为"使用下面的DNS服务器地址"。参考IP如下：

北京DNS
202.106.196.115　202.106.0.20
上海DNS
202.96.199.133　202.96.0.133
天津DNS
202.99.96.68　10.10.64.68
……

限于篇幅，更全面的各地电信DNS数据，可浏览：http://blog.cfan.com.cn/?uid-11702-action-viewspace-itemid-366003。

如果对电信的DNS服务器没有好感，那么也可以试试国外的服务器。我推荐大家使用OpenDNS提供的DNS服务器（可参考本刊21期《访问国外网站 提速50%》），这样就可以摆脱服务商对我们的DNS劫持了。**(文/wit2188)** CF [XF21]



不再怕网管，随时随地都BT

由于担心BT占用过多资源，局域网网管一般会限制用户使用BT下载，使得内网用户只能望BT兴叹。不过随着bt2http网站的出现，这一切都有了转机。目前，提供bt2http下载方式的网站有不少，我推荐大家试试ImageShack。

第一步：注册登录。打开http://ImageShack.us，单击右上角Login（登录），填写用户名和密码登录。如果还没有ImageShack账号，可点击“SignUp”（注册）申请。

第二步：提交BT下载任务。登录自己的账户后，单击网页上方“IS Drive”，这里有两种种子提交方式供选择：Torrent via File（从本地硬盘上传Torrent文件）；Torrent via URL（直接输入BT种子文件的网址）。下面还有“Edit Selection”（编辑下载项）和“Begin Torrent”（开始BT）两项，前者可对BT的文件进行选择性下载，后者则直接完整下载。

Notify me upon torrent completion
500 kB/s HTTP download cap save settings (Currently: 500 kB/s)
Torrent via File | Torrent via URL
Edit Selection Begin Torrent

图1

如图1所示，我选择的是“Torrent via File”方式，点击“浏览”打开保存在本地的种子文件后，选择“Begin Torrent”，并勾选了上方“Notify me upon torrent completion”（下载完成后邮件通知）项，最后单击“GO”让网站开始BT下载，而我自己则是做别的事情去了。

第三步：下载文件到本地硬盘。ImageShack下载完成后（显示完成度为100%），点击任务栏中的“DOWNLOAD”（下载，见图2），进入下载界面。有两种下载方式：一是单击“DOWNLOAD(ZIP)”按钮，ImageShack将在服务器端把所有文件压缩成一个ZIP文件，再供你下载；一是单击后面的链接，将进入次级界面，这里已将BT文件分压成多个小文件，逐一点击链接下载到本地解压即可，下载速度非常快。注意：BT完成的文件，ImageShack服务器仅允许保存10天，所以要抓紧时间下载回来哦。(广州/okboy) CF [XF22]

小提示

★提交Torrent文件后，正常状态下每个下载任务前会出现绿色的“ACTIVE”（活动状态）及上传、下载速度等，点击“STATUS”（状态）可查看当前的下载情况。如果显示为“STOPPED”（停止）状态，可点击“Check for errors”（检测错误），一切正常则点击“START”（开始）继续下载。实在无法修复的，可点击“REMOVE”（删除）取消下载。

网络大补贴

当然，除了ImageShack外我们还有其他选择，下面再推荐几个。

★PPsCity(http://www.ppscity.com)
PPsCity的功能与ImageShack十分类似。由于是国内网站，其中文界面显得更有亲切感。针对收费用户，它还开通了eMule2http的功能。

★Torrent Relay(http://www2.torrelay.com/fresh/ajax_multi.pl#)
界面相当简洁，使用简单，支持BT种子分析，可以让用户选择性地下载，速度还可以。不过网站不提供文件临时储存服务，下载时不能断网及关闭浏览器。

★PP下载网(http://www.ppdownload.net)
用户注册后可以免费使用bt2http和emule2http服务，使用简单，还可以共享BT、eMule资源。但注册时需要提供推荐人账号，免费用户必需每两个星期登录一次网站，下载文件的体积也规定小于600MB。

Torrent: The.Sims.2.Apartment.Life-RELOADED [www.btarena.com] (996.5 MB)
ACTIVE (0%) 02:08:06 (Down: 132.6 kB/s | Up: 12.0 kB/s) Check for errors
STOP STATUS EDIT REMOVE Add to RSS

图2

今天闲着的内网IP，给我站出来！

不少单位的局域网，每个人分配的是固定的IP地址。但经常有早来的同事，私自更改IP地址，导致其他人打开系统时，总是报地址冲突错误，无法上网。除了找网管外（经常找不到此人），只好自己重新改个IP地址以应急使用了。但是，如何确定哪些IP地址还未被别人使用呢？呵呵，山人自有妙计。

首先打开记事本，输入以下内容：

```
@Echo off
Date /t > ValidIP.txt
Time /t >> ValidIP.txt
Echo ================== >> ValidIP.txt
For /L %%f in (1,1,20) Do Ping.exe -n 1 192.168.2.%%f | Find "Request timed out."&& echo 192.168.2.%%f 有效IP >> ValidIP.txt && echo off
Echo ================== >> ValidIP.txt
Notepad.exe ValidIP.txt
```

将以上内容存为后缀为“.bat”的批处理文件，双击运行，即可在弹出的记事本中查看到可用的IP地址了。这一方法，适用于Windows XP/Vista/7系列系统中。

小编有话说：以上脚本，最核心的部分是For循环命令，它循环Ping指定区段内的IP，如果Ping的某个IP返回“Request timed out.”，则说明此IP不能，换言之就是无人使用了。注意：脚本中的“192.168.2”，请根据所在局域网中的具体情况修改，比如小编所在网段的地址为“11.111.xx.xxx”。(文/流言) CF [XF23]

Google搜索技巧：音乐搜索。同电影，使用操作符“music:”，则只会得到和要找的音乐相关的信息。



办公娱乐两不误，Gmail视频也激情

一说起视频，大家首先想到的是QQ、MSN之类的即时通讯软件。而现在，我们又多了一个选择，通过谷歌Gmail也可以激情视频了。而且，我们可以一边处理邮件一边视频聊天，真可谓办公娱乐两不误。它的使用方法非常简单：

首先打开网页http://mail.google.com/videochat/?hl=cn，单击“安装语音和视频聊天”按钮下载插件，双击安装后重启浏览器，并登录Gmail账户。插好摄像头之后，单击Gmail页面上方的“设置”，再点击“聊天”选项卡，点击展开“验证您的设置”，在此可以对摄像头和麦克等设备进行调试（见图1）。

接下来就可以开聊了。看看左侧好友列表中谁在线（前面显示有气泡框），将光标指向该好友，从弹出的小提示框中点击“聊天”即可打开聊天窗口，单击下方“视频及其他”，选择“邀请某某语音/视频”就可以啦。对方如果有摄像头并安装了前面所说的插件，那么你还可以同时看到对方的影像，进行真正的面对面交流。(文/流言) CF [XF24]

小提示

点击聊天窗口右上角斜箭头按钮，可让聊天窗口从网页中分离出来，如同一个独立的聊天软件一样，用起来会更方便（见图2）。

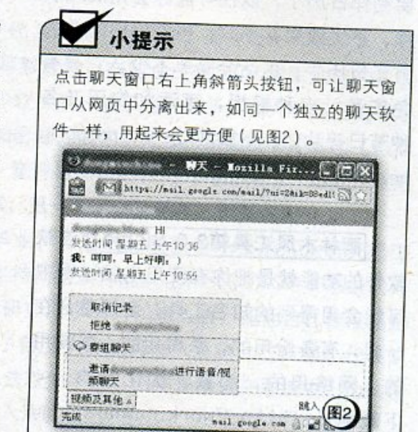


图2

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 上网浏览，免不了会留下一些痕迹，比如曾经浏览过的网址记录、登录邮箱或论坛的账户和密码等，这些很容易让别人窥探到个人隐私，怎么才能确保将它们清除干净呢？

答：如果你使用的是IE8，可使用它的私人浏览模式。所谓私人浏览模式（InPrivate Browsing），是指在这种模式下浏览网页时，IE不会存储浏览会话时的各种数据，这包括Cookie、Internet临时文件、历史记录等。启动它很简单，点击菜单“工具→InPrivate Browsing”（快捷键为Ctrl+Shift+P），将打开一个新窗口，工具栏中会显示“InPrivate”字样，此时即处于私人浏览模式了。

另外，对使用Google chrome（谷歌浏览器）的朋友，点击右上角“控制当前面”按钮，从弹出菜单中选择“新隐身窗口”（快捷键为Ctrl+Shift+N），进入的也是私人浏览模式。

Q2 每次想查看本机IP地址，都要打开命令提示符窗口，再输入“ipconfig /all”命令，再在一大堆信息中翻阅，太麻烦了，有没有更便捷一点的方法呢？

答：如果只是想看看本机IP地址，确实有更简单的方法。连接上网之后，双击系统托盘中的网络连接图标，在打开的连接状态窗口，切换到“详细信息”选项卡，其中“客户端IP地址”后面，就是你本机的IP了。

Q3 我在打印一些比较长的网页时，许多没用的内容也被打印下来，太浪费了，有没有办法可以控制一下呢？

答：其实很简单，别急着打印，可先单击浏览器菜单“文件→打印预览”，在预览窗口中会显示一共有多少页，向下翻阅，记下要打印的页号，然后再单击预览窗口上的“打印”调出打印窗口，在页面范围中选择“页码”项，再填写具体要打印的页码，打印即可。比如要打印第2至6页及第8至9页，可填写为“2-6,8-9”（不含外侧引号）。

另外，还可以缩小字体，这样可让一页打印更多的内容，也是省纸的好办法。

Q4 QQ程序越做越大，随着使用时间的增长，它产生的垃圾文件也相当惊人，如何才能清理掉QQ垃圾节省一些硬盘空间呢？

答：QQClear（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/qqclear.rar）是一款专用于清理QQ垃圾信息的软件。运行之后，软件主界面上会有许多选项供我们选择，如缓存文件、广告文件、炫铃缓存文件、接收到的表情、聊天场景文件、QQ截图临时文件等等。根据你自己的需要勾选要清理的垃圾文件项，再点击“单击此处开始清理，还我轻装and苗条滴QQ程序”即可，效果明显。 CF [XF25]

Google搜索技巧：计算。还可以作为计算器使用，当需要计算时，把算式直接写在搜索框中按回车键即可。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

方正日历牛 1.1： 又到年底了，又要制作日历了，以往可能你会用Word制作，不过效果并不好，也许换用简单的方正日历牛，这活会简单不少。它具有免安装，多种模板，可添加农历及各种节日等功能。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/fzrln.rar

雨林木风工具箱3.6 Single： 这款软件的功能就是把你在使用电脑过程中可能会用得到的知名工具，全都整合在一起，有备份用的，杀毒用的，截图用的、网络用的，卸载、优化用的……下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/ylmf.rar

inSSIDer 1.0： 一款在Vista及64位Windows XP可以使用的无线网络信号扫描工具，功能上可以搜索到SSID、channel、RSSI、以及MAC地址等信息。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/inSSIDer.rar

开心宝 2.0.1.1027： 一款随时把热点的视频或信息推送给你的软件，只要你输入需要关注的消息，比如“越狱”，有新一集的时候，软件自动弹出窗口告诉你。下载地址：http://www.newhua.com/soft/75102.htm

Translate.Net 0.1.3232.3509： 调用在线翻译的工具，它集成了多种语言，可以进行全文翻译，准备写论文的朋友应该会有很大帮助。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/70412.htm

USB卸载助手 v2.1.0.9： 可以强制卸载USB设备，以后遇到无法卸载设备的时候来试试这款软件吧。注意使用时，不要把程序放在目标磁盘的路径下。下载地址：http://www.promiseforever.com

Windows 7 计算器： Windows 7里的计算器功能强大而且界面华丽，想在Vista下用吗？从这里下载吧。下载地址：http://www.rekersoft.cn/

商易财会计算器 4.0.81106： 金额、日期的大写转换及四金、个税计算器，简单方便使用。下载地址：http://www.newhua.com/soft/76250.htm

网页图片保存能手 8.9： 当你打开图片/照片帖子，想把所有的图片保存下来时，你肯定会想到用这款软件。它可以根据你的要求，批量下载网页中的所有图片。只要是你能想到的图片下载方式，软件几乎都能实现。下载地址：http://pay500.net/s80.htm

QQ邮箱工具 3.41： QQ邮箱提供的文件中转站速度很快，是很多人常用的文件中转空间，它提供了至少1GB空间和7天的中转时间，重要的是可以无限续期。只是，手动续期实在麻烦，使用“QQ邮箱工具”就没这么多麻烦事了。注意使用前需要安装JAVA虚拟机（下载地址：http://www.java.com/zh_CN/download/index.jsp）。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/qqmailtools-java.rar

不怕霸王软件加的密：文件夹万能解锁器 0.05

为了安全，很多朋友会用各种加密软件给文件夹加密，结果很有可能忘了密码或是因为没有注册该软件，导致资料拿不出来了。抓瞎了吧？别急，已经有高手看到了这个问题，还提供了解决方案。

运行后“文件夹万能解锁器”，先在“资源管理器”的“工具→文件夹选项”中将加密文件夹显示出来，然后把该文件夹拖到程序窗口中即可，软件会自动生成一个名为“已解码”的文件夹，如果是多重加密，只要重复此操作即可。

软件可以破解的加密均是时下最常用的技术，有很强的实用性，而且通过修改Unlock.ini，软件可以立刻具备文件粉碎的功能。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/dirunlock.rar

快车代码：CF0823CFRJ01

拒绝手写，打字是王道：金山打字通 2008



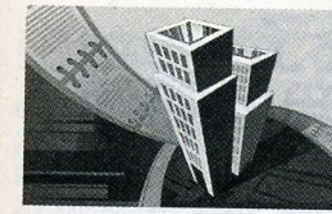
这年头学打字的是越来越少，不过和电脑“交流”最好的方式还是打字。现在让你练打字的软件越来越少，凑合能用的也基本都是前些年的老软件。

前几天小编还在争论到底是拼音快还是五笔快的问题，最后还是用“金山打字通 2008”分了个高低。用这款免费的新软件练打字还是相当爽快的。

这软件最大改进之处在测试速度上，提供了屏幕对照、书本对照和同声录入三种方式，即便你要练习速记，软件同样可以为你提供帮助。

下载地址：http://typeeasy.kingsoft.com/

快车代码：CF0823CFRJ02 CF [XF26]



比五笔好学 比全拼快一倍的拼音输入法

到今年《电脑爱好者》已经出版了15周年，这段时间我一直想搜寻一个超过15年的个人软件，“有没有人自己开发软件坚持15年以上的？”搜寻半天，很多都已经是软件公司的产品之一，没有几款个人软件可以坚持这么久，而当我把目光集中到输入法领域时，我找到了答案：一个历经20年的个人软件——自然码输入系统，在遥远的DOS时代，它的第一个版本由周志农在1988年研发成功，历经20年，他依然站在产品开发的第一战场，他为我们带来的是每天可以少按一半的按键和基本不用翻页操作的输入法。

周志农
自然码双拼及编码发明人
北京诚至电子技术有限责任公司总经理
北京大自然软件有限责任公司董事长。
毕业时间：1984年
毕业院校：北京工业大学
软件作品：自然汉字输入系统
个人主页：http://www.zrm.com.cn/

老一代编程牛人的20年

提到“周志农”的名字，80后的一代人大都不太熟悉，而在老一代的IT人、程序员的圈子里，他和他的自然码几乎是耳熟能详。在前金山软件CEO雷军的博客里我们看到了这么一段话“我成功破解过不少软件后，成了当时圈子里面几大解密高手之一。有次一个朋友告诉我，《自然码》加密做得很牛。我和王全国就着手解密《自然码》，没过多久就搞定了。但研究完后，觉得自然码的代码写得非常好，越研究就越佩服自然码的作者周志农。后来我到北京，第一个想认识的牛人就是周志农。”

1984年，周志农从北京工业大学毕业，分配到北京微电子技术应用研究所工作，曾任汉字系统及网络组课题组长，主持网络软件的汉化和MECCDOS中文系统的开发，由于MECCDOS需要输入法，于是开始研究汉字编码和输入法，连他自己都没想到一研究就是20多年。1988年周志农推出了自己的自然码输入系统，“自然”代表简便、易学和适用的意思。虽然当时的输入法软件不少，但都是集合在系统中，他的自然码输入系统是第一个外挂类型的拼音输入法。

输入法是一个多类型并存的领域，有形码、音码等不同的分类，周志农当初就看准了这个趋势，按照一种多类型并存，取长补短的方法来设计。

从最初的研发到后来的推广，再到现在的市场竞争，20年的路程充满了艰辛。当初微软将拼音输入法捆绑在操作系统中免费发放就曾给周志农带来很大的冲击，甚至想过放弃中文输入法的研究。后来，他逐渐发现了很多微软拼音的劣势，相信很多人会使用更好用的输入法。后来与王磊、何公道、高岩文、李振欣等人组成了自然码输入系统的开发小组，如今我们看到的自然码就是他们共同努力的结果。

软件小档案：自然码输入系统2000

开发语言：C	软件性质：免费软件
支持平台：Windows 9x/Me/2000/XP/2003/Vista	
下载地址：http://www.zrm.com.cn/download.htm	

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件使用和编程方法吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！下期故事由你来指定，你指定软件，我来采访，他来揭秘。

自然 不一般输入法也能这样玩

实例1 三步变一步 快捷搜索

目前在网上搜索、查询已经是非常普遍的事情了，但我们需要先开浏览器，找搜索栏，再用输入法输入后才能搜索，有没有想过跳过前面几步，直接用输入法搜索呢？那样我们在写文章或查看文章的时候只要一键就能自动完成之前的那一系列动作。自然码就可以！在想搜索某个词时，只需打开自然码输入法，输入要搜索的词，在缓存输入状态下，直接按“Alt+Enter”键就可以自动打开浏览器进行搜索。如果要想查询屏幕上的内容，只要自然码输入法处于打开状态，选中内容，按“Alt+Enter”键就可以了。

技术揭秘： 这部分通过调用系统内部函数ShellExecute(HWND_TOP,"open","http://www.google.cn/search?q=待搜索汉字串",NULL,NULL,SW_SHOW)来实现自动搜索，其中的网址根据搜索内容自动改变，就能实现智能搜索。

小提示

搜索时还会自动识别：单字、英文、成语、固定电话、手机号码、IP地址、邮编区号以进入不同的搜索网站。

实例2 智能定位 改错也轻松

用拼音输入法，最头疼的就是改字了，当连续输入时，一旦前面输入过的内容并不是最终想要的结果时，需要先把光标前移再修改，麻烦极了。于是大多数人宁可一个词一个词地输入，也不愿连续输入。自然码输入法就不同了，首先单击自然码输入法图标中最左边的部分，然后选择“属性设置”，勾选“允许长按第一编码（声母）进行定位修改”，这样以后在自然码模式下输入时发现错字，只需长按“错误字声母”键或按“Shift”键松开后再按“错误字声母”键，光标就可以直接定位到错词上，直接修改了。

技术揭秘： 收到长按键或按下Shift后记录一个标志，之后输入错字声母，进入搜索子程序，在缓冲行上找到与错字声母相同的汉字，将光标移动到这里等待修改。(本刊记者/白斌) CF [XF27]

平时写文章时，遇到某个要反复输入的词，可以用方便输入的符号，例如“99”，最后全篇替换就好了。

首杀木马

新马通缉令：ms08067漏洞利用木马：探路者

中毒现象：当木马进行溢出攻击时，用户CPU和内存会出现占用率非常高情况，木马运行时有一定几率出现死机现象。木马会在开机时出现svhostdll.dll进程，当系统正常开启后进程消失。

瑞星杀毒软件2008（病毒库更新：2008.11.11）：杀毒软件在病毒程序运行时提示注册表被修改，能查杀部分DLL文件，重启计算机后病毒能运行。

卡巴斯基全功能安全软件2009（病毒库更新：2008.11.11）：木马程序可以被杀毒软件发现，木马被完全删除。但卡巴的主动防御系统被破坏，重启后提示是否需要手工开启。

江民杀毒软件KV2009（病毒库更新：2008.11.11）：木马执行后杀毒软件无响应，重启计算机后提示启动列表被改动，但病毒程序已经运行。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2008.11.11）：木马在运行时杀毒软件完全查杀全部病毒文件。

Avira AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2008.11.11）：木马运行时杀毒软件提示出错，木马无法正常运行。

犯罪纪录：结合微软最新漏洞的木马病毒层出不穷，由于微软的IE、OFFICE、Windows等漏洞影响非常大，此类病毒程序传播快速，危害极大，并且很多杀毒软件对其都没有什么很好的解决方法。

木马分析：木马运行后释放文件到%System32%目录下，自动创建病毒服务。木马在系统中添加HOOK项，查找系统目录下的杀毒系统主动保护文件与服务进程，并将其删除，调用函数将病毒DLL文件加载到内存中，试图驻入到所有进程中，木马运行完毕后删除自身，木马驱动文件主要行为：恢复SSDT使卡巴、瑞星等主动防御手段失效，DLL文件主要行为：调用函数创建、开启病毒服务，利用全局钩子窃取密码、账户等重要信息。

木马主体：木马采用Visual C++ 6.0进行编译，采用WinUpack进行加壳免杀处理。木马运行后会释放随机命名的三个文件：

%System32%\drivers\19b5406.sys、%System32%\2EF0D734.cfg、%System32%\2EF0D734.dll，并且木马会创建病毒服务，添加病毒HOOK项，注册病毒CLSID值。木马在运行后探测局域网中所有开启139端口的计算机，并利用溢出攻击进行传播，由于溢出后病毒具有SYSTEM权限，导致杀毒软件无法完全查杀。

解决方案：

1.在安全模式下删除以下病毒文件：
%System32%\drivers\19b5406.sys
%System32%\2EF0D734.cfg
%System32%\2EF0D734.dll

2.删除病毒添加的注册表项：

★[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{2EF0D734-21FD-4225-A1A2-BCD296182AAF}\InprocServer32\@]删除InprocServer32键下的@键值

★[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks\{2EF0D734-21FD-4225-A1A2-BCD296182AAF}]删除ShellExecuteHooks键下的{2EF0D734-21FD-4225-A1A2-BCD296182AAF}键值

★[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID]删除CLSID键下的{067170D20-4FAA-48E1-B4BA-E8F80DAF1F06}键值

★[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\19b5406\DisplayName]删除Services键下的19b5406主键值

3.更新微软MS08-067补丁。

丢了 全丢了 谁来拯救我的邮件

11月份，瑞星卡卡6.0在升级中出现了一个BUG，一些人升级后发现Outlook Express（以下简称OE）邮件目录结构出现异常，“邮件没了”这可怎么办？不慌，这些邮件并没有真正丢失，随我来，让它起死回生吧！

亡羊补牢 减少损失

第一步：关闭正在运行的OE，在电脑硬盘上（如D盘）建立一个新的文件夹，命名为“DBX备份”，用于存放OE邮件存储目录下的所有DBX文件。

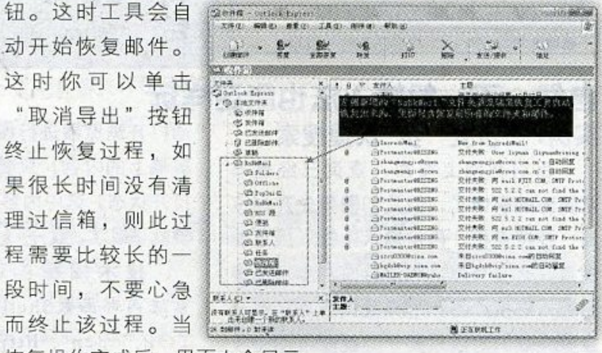
第二步：把OE邮件存储目录下的所有DBX文件复制到刚才在D盘新建的文件夹中：打开OE，单击上方的“工具→选项→维护→存储文件夹”。这时会弹出一个“存储位置”的窗口，这里面显示的就是所有邮件的存储位置，将该路径整体复制。

第三步：进入邮件存在目录：在“开始”菜单的“运行”对话框中将刚才复制的地址粘贴过去，单击“确定”，然后把该目录下所有的文件复制到之前新建的文件夹中(D:\ DBX备份)，最后关闭OE即可。

借助工具 死而复生

第一步：运行邮件恢复工具BkMail.exe（下载地址：http://download.rising.com.cn/zsgj/BkMail.exe，快车代码：CF0823CFRJ07)。工具会自动读取默认的邮件存储目录，单击“查找.DBX文件”按钮。如果在安装OE的时候改变过安装路径，请在“邮箱文件路径”处填入相应路径。

第二步：选中需要恢复的文件后，选中右下方的“直接恢复到OE里去”（默认是选中的），再单击右下方的“导出邮件”按钮。这时工具会自动开始恢复邮件。这时你可以单击“取消导出”按钮终止恢复过程，如果很长时间没有清理过信箱，则此过程需要比较长的一段时间，不要心急而终止该过程。当恢复操作完成后，界面上会显示“备份成功”的提示。



第三步：邮件备份成功后，打开OE，在左侧会看到新增的一个文件夹“RsBkMail”，这就是瑞星恢复工具恢复后自动生成的。里面包括选择恢复的所有项目和邮件（见图）。(瑞星安全工程师/王占涛) CF [XF28]

使用NOD32的时候，当弹出更新病毒库提示时，单击它可以设置弹出窗口的透明度和大小。

电脑毁容了 我来拯救你

相信大家都有因为中病毒而无法运行程序的经历，当打开心爱的电脑准备玩会游戏、听会音乐时发现双击所有程序只是出现小沙漏，而程序却不运行，或者是桌面上所有图标变成了画图或者Word文档之类，并且无法更改打开方式……怎么办？切换到安全模式下跟我做吧！

删除缓存 恢复系统本色

Windows XP中的图标出现混乱，甚至图标文件坏了而无法正常显示时。我们可定位到“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data”目录中删除一个名为“IconCache.db”的隐藏属性的图标缓冲文件。删除图标缓冲文件后系统将重新建立图标文件的缓冲，图标显示问题也就随之解决了（需将隐藏文件显示出来）。

软件修复 重建关联

一般情况下我的电脑和IE是可以依旧运行的，到http://www.onlinedown.net/soft/25562.htm将System Repair Engineer下载到本地（这时不要用迅雷或快车等下载软件，会出现未响应），解压后运行（如果无法打开程序，右键单击，将一个打钩的选项取消即可），运行软件后切换到“系统修复”选项下，软件已经自动勾选了错误的选项（见图），在“文件关联”选项卡下，单击“全选”，单击“修复”即可。(文\贾越强) CF [XF29]





Global.exe 病毒清除窍门

“无法切换中文输入法、开关机速度极慢、分区里多出autorun.inf和ms-dos.com文件”，这些怪事你遇到了吗？这就是“Global.exe”病毒干的坏事，它十分顽固，进程关不掉，安全模式也不让进，重装后问题依旧，怎么办？偶然的机会，发现了其中的窍门，原来删除一个文件就可以。

首先是要进入纯DOS环境，利用带有DOS的系统工具盘启动或装矮人DOS工具箱（下载地址：http://www.skycn.com/soft/37513.html），进入DOS命令下后，首先默认的是在C盘下，输入命令“del ms-dos.com”后回车，删除ms-dos.com，接着输入“D:”进入D盘下，再输入“del ms-dos.com”回车，以此类推，分别删除电脑的所有分区里的这个文件。之后也不用费尽心思地查毒了，干脆重装系统，之后就彻底清除“globa.exe”病毒了。(文/liliijunabcd)

CF [XF30]

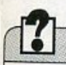
手把手教你修复Adobe Reader漏洞

看图片中毒，我听歌，听歌中毒，我看书！11月6日Adobe Reader与Adobe Acrobat 8系产品又报函数栈溢出漏洞，看一篇PDF文档系统就可能被黑客控制。现在连使用Adobe Acrobat/Reader看PDF电子书都有可能中毒丢号了，这个世界还能不能活了？莫怕，莫怕！我来教你搞定PDF阅读器漏洞，从此可以安心阅读PDF电子书了！

应急方法：

第一步：首先在修复漏洞前先忍一忍，不要再阅读PDF文档，打开Adobe Acrobat或Adobe Reader，依次选择“编辑→首选项→互联网”菜单项，取消对“在浏览器中显示PDF”的选择。

第二步：在Adobe Reader和Acrobat中禁用JavaScript，依次选择“编辑→首选项→JavaScript”，取消对“启用Acrobat JavaScript”的选择。最后去下载升级补丁。

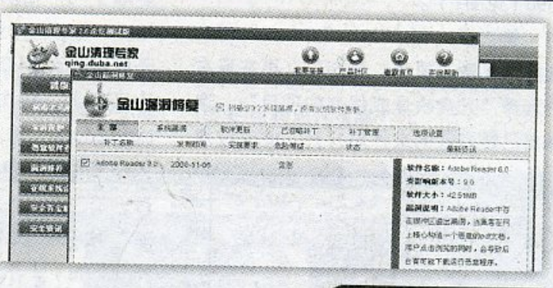


网络大补贴

受影响和不受影响的版本及厂商补丁下载地址：http://blog.duba.net/read.php?33

完美方法：

第一步：下载安装金山清理专家2.5（下载地址http://qing.duba.net，快车代码：CF0823CFRJ08），运行后单击左侧“漏洞修补”标签。金山清理专家会自动扫描是否存在Acrobat Reader 8.x漏洞。如果存在，将会出现如图所示的画面。



第二步，单击“修复选中项”按钮，下载漏洞补丁，下载后会开始自动安装并修复。修复完成后就可以放心看PDF了！虽然已经修复好了漏洞，但提醒一句，漏洞要经常扫扫才能百密一疏而不“漏”！(文/黑喵警长) CF [XF31]

玩CS时，通过“Win”键切换出游戏模式常碰到游戏无声音的情况，启动任务管理器，选中游戏，右键单击选择“前置”即可解决。

责任编辑：小白 投稿地址：software@cfan.com.cn
博客地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn



操作无限制 用电脑也能如此疯狂

“自由、无拘无束”的生活每个人都喜欢，但电脑这家伙偏偏不买咱们的账，时不时会遇到一些约束，如光盘容量有限、邮件附件不能太大，消息不能太长等。真是讨厌极了，想不受约束？又没有超人本事，那只能是痴心妄想！静下心来，学几招，以后你就能突破限制，像主宰者一样去控制电脑了。

大小无极限　高手无标准

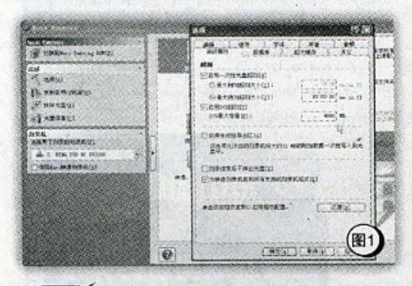
约束的坏处就好比让你吃糖，尝到甜头后就拿走了，相当不尽兴和郁闷吧！心情是小事，你怎么能忍受刻盘容量不够、发邮件受限、聊天有限制呢？告诉你一个秘密，让你轻松跨过这道坎。

光盘有标量 咱能玩超刻

我们常见的光盘标量都是700MB（普通CD）、4.7GB（普通DVD），但有时就是那么不巧，偏偏几样东西加起来就不合适，能不能大点？难道你没听过光盘超刻吗？先去市场上购买一张超刻的盘片（容量上都会有标注，870MB或8.5GB），CD可以刻到870MB，DVD可以超过8GB呢！如笔者制作了一个总容量为750MB的系统映像文件，手头只有CD刻录机，如何把它刻录到那张号称870MB的CD光盘上呢？

第一步：运行“Nero Express”，单击窗口左侧的“箭头”按钮显示更多的按钮，单击“选项”，并切换至“高级属性”标签栏，将其下的“启用一次性光盘超刻”及“启用DVD超刻”两项进行勾选，将“最大绝对超刻大小”设置为90（见图1）。

第二步：在“Nero Express”窗口选择“映像、项目、复制”，再在最右栏选择“光盘映像或保存的项目”，选择自己要刻录的文件后打开，此时注意在“写入速度”中选择较低的速度，如选择最低倍速，如“8X”，完成后单击“刻录”按钮进行光盘刻录。


图1

小提示

这里的90是设置的CD超刻容量，如果用的是Nero 6，就是要把红色标志设置为90，超刻DVD时要将“DVD最大容量”设置为4600。

小提示

超刻首先需要刻录机的支持，不过一般都是支持的，你可以在Nero Express中启动“Nero Burning Rom”，依次单击“刻录机→选择刻录机”，点选刻录机，在下面的信息中就可以看到“超烧功能”是否“支持”的信息。另外，超刻中会提示对刻录机可能造成损害，不用担心，超刻几次问题不大。

附件有限制 咱就绕着走

邮箱空间是越来越大了，现在免费的邮箱容量都有上GB，但可惜的是附件大小都限制在20MB左右，如果遇到大于20MB的附件时，又该如何办才好？直接发送是不行了，不如先把文件传到网上再让对方下载？不过中间的过程不就麻烦了吗？借助专门的Yousendit（网址：http://www.yousendit.com）啊。打开网站，分别在“To（发往）、From（来自）、Subject（主题）、Enter messenger（输入信息）”中填写收件人邮箱地址、自己的邮箱地址，邮件标题、邮件内容（见图2），最后单击“浏览”按钮将附件添加进来（最大可支持100MB），然后单击“SEND IT（发送）”按钮将其发送出去即可。对方收到邮件后，单击邮件打开的页面中的下载链接即可将你发送的附件下载到本地了。此外，还可以注册一个免费账号，在发大附件时还可具有查看回执、跟踪邮件等功能。

图2

消息有上限 换个方式发

在使用QQ聊天时，每条聊天消息都有字符数限制，有时候想直接通过QQ消息的形式向好友发送一些文章，总是受到字符数限制，很让人郁闷。遇到这种情况，我们可以变通地解决QQ消息字符数限制：

在浏览器中打开http://tinypaste.com/，将要发送给好友的超大文本粘贴到该页面的内容框中，单击“Submit”链接，稍后将会得到一个URL地址，单击该地址后面的“C”将链接地址复制到剪切板。接下来，直接将之前复制的URL地址粘贴到QQ聊天框中发给好友，他们直接单击链接即可打开页面，再多的字也可以在一个页面中轻松地阅读，还可以通过单击“Fullscreen”链接切换到全屏模式，看得更舒服。

打印有规矩 改改就能印

超星图书是我们经常用到的电子书下载平台，不过，超星对每月打印页数都做了限制，只有1000页的打印数量，对某些“狂人”来说这哪够啊！先去下载UltraEdit-32（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/ue.rar，快车代码：CF0823CFRJ03）软件，运行UltraEdit-32，依次选择“文

把自然码输入法的安装路径选在U盘上，就变成了U盘版，只要将U盘插到计算机上，就可以启动程序了。

件→打开”，找到超星图书安装目录，打开SsReader.exe文件，选择搜索菜单下的查找命令或者用“Ctrl+F”调出，在查找栏输入“750D8B0764A3”，将搜索到的“750D8B0764A3”中的“0D”改为“2A”（见图3），最后关闭窗口选择“保存”。

小提示

一般修改第一个搜索到的编码即可，如果不能成功，那可以再搜索修改下第二处。并注意在修改期间超星阅览器要关闭。

无中生有 没有不能做的

没有农历？不行！

众所周知，Windows系列操作系统默认并不能支持我们习惯使用的农历，有时候查询农历不得不通过网络来实现。其实，只要安装了微软提供的带农历功能的中国日历程序（http://work.newhua.com/cfan/200823/zgrl.rar，快车代码：CF0823CFRJ04），下载后双击即可运行，右键单击托盘区程序图标并选择“系统启动时执行”项让其随系统启动一起执行。以后要想查询农历时，只要双击托盘区中的程序图标即可，不仅能查询到农历日历，还可以看到香港、伦敦、西雅图、纽约这几个城市的时间（见图4）。

不能复制？ 谁信！

在网上下载了一部自己喜爱的电子图书，但由于它是EXE文件格式，并且禁止了复制功能，此时自己有没有办法来获得这部电子图书的文本文档呢？笔者就遇到了这个麻烦，在“我不知道中文网”下载了一部《昆仑》的电子图书，想将它转为TXT文档存在手机里看，不过最后还是找到了一个很好的方法。

首先下载miniKillEBook（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/mkbook.zip，快车代码：CF0823CFRJ05）。然后打开《昆仑》电子书，进入到要转换的页面。

接下来再运行miniKillEBook，将“选择源文件”栏下的图标拖到电子图书窗口，同时勾选其后的“以文本方式保存”项，然后单击“反编译出来的文件存放到此文件夹”栏后的浏览按钮，设置好保存目录，最后单击“开始”按钮便可进行转换（见图5）。转换完成后，便可进入保存目录看转换得到的纯文本文档了。（山东莱芜钢城双泉路学校/张志国）CF [XF32]


图5

不动PS 从合影里揪出大头贴

做宣传册或是为班级做板报，都免不了向大家征集大头贴，太麻烦了，大家的集体照肯定有吧！利用它再借助一个小工具你就可以从合影中提取大头贴了。

第一步：首先到http://work.newhua.com/cfan/200823/tpfg.rar下载听风海量切图王（快车代码：CF0823CFRJ06），解压后运行。单击菜单栏下的“导入图片”按钮，导入需要裁剪的照片，可依次单击“显示→满画布显示”选项或直接单击“实际像素”选项，将照片正常显示。

第二步：按住鼠标左键，在需要裁剪的人像上面画框，选择后的照片会显示在左侧（框允许重合，见图）（如果对某次框选出的单人照不满意，虽然无法修改，但我们可以选中后，依次单击“撤销→删除选定图层”，删除这个单人照选择重新框选）。如果对框选出来的单人照不太满意，只需单击选中左侧的单人照，然后单击“图层调整→亮度/对比度”，对照片进行亮度及对比度处理，在原图中会有效果预览。

第三步：上述设置全部完成后，单击“保存切割图片”按钮，在弹出设置框中输入保存文件名，然后为照片设置好保存路径，其他设置保持默认值即可，“确定”后，我们就可以看到照片中所有框选的人像都被完好地保存成单张照片了。（西安/张树忠）CF [XF33]



利用VirtualDrive pro（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/VD.rar）可以访问局域网的镜像文件。



要够个性 你要你的 我要我的

去粗存精、去伪存真一直是大家所崇尚的价值观。但硬盘越来越大，信息和文件也趋于泛滥，如何能做到这个准则呢？复制时你是否复制了多余的文件？解压时你是否把无用的文件释放出来？备份时你是否错用了“拿来主义”？如果不想这些事情再次发生，达到弱水三千，只取一瓢的猖狂，那就要听我啰嗦下了！

指定所需 复制不带尾巴

在复制文件时，我们往往会一股脑儿地复制，这样不仅浪费硬盘空间，也浪费系统资源，为我们日后文件搜索也带来麻烦。就像Total Commander中的复制操作貌似十分便利，但在这个过程中我们也悄悄复制了一些像TMP、BCK等的无用文件，其实只要在打开的复制文件窗口中的“只能是该类型文件”下输入欲复制的文件类型通配符，如“*.txt;*.doc;*.xls;*.ppt”等（见图1）。单击“确定”按钮后，即可把所选文件夹中所有扩展名为TXT、DOC、XLS和PPT的文件复制到目标文件夹中。

图1

小提示

有时我们只想复制某个文件下的目录，我们可以在TC中按下F5键，在打开的复制文件窗口中的“只能是该类型文件”下输入一个并不存在的文件通配符，如“*.xyz”，之后单击“确定”按钮后，即可把源文件夹结构克隆到目标文件夹中。

排除垃圾 解压只要精华

很多人在保存文件时喜欢用WinRAR来压缩，这是一个很好的习惯，但是往往把所有的文件“一股脑”地放到了RAR包中，弄得RAR也很大。以致每次解压后，都要手动删除它们，感觉很麻烦。怎样在解压时只解压自己的文件呢？

如果只有少量的RAR压缩包，只要简单设置一下，就可以完全做到取其精华，弃其糟粕。

打开WinRAR，选择“选项→设置”（热键：Ctrl+S），切换到“安全”标签下。首先，勾选“解压时排除的文件类型”。接着在下面的文本框里，输入“*.bck *.tmp”（见图2）。最后单击“确定”。这样，以后解压时所有BCK和TMP文件就不会被解压了。

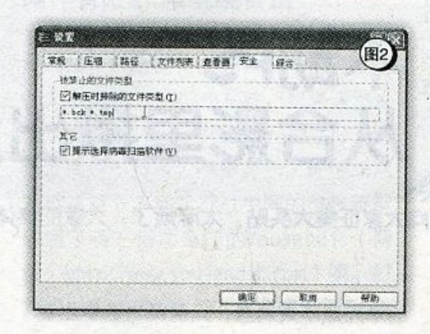


图2

小提示

如果RAR压缩包比较多，则需要使用批处理命令来处理。由于我们要用到“rar.exe”，所以我们可以进入WinRAR安装文件夹，如C:\Program Files\WinRAR，将其中的所有文件全部拷贝到c:\windows\system32中。接着，编写一个批处理命令，如“batchdec.cmd”，内容如下：FOR /r %%v IN (*.rar) DO rar e "%%v" *.txt *.doc *.xls *.ppt -r -p- --ibck -y -inul

之后，将此CMD拷贝到一文件夹下，双击此CMD文件，会弹出相应的窗口，完成后，该文件夹下的所有RAR包中的TXT、DOC、XLS和PPT文件都被解压了。

记住命令 备份只留所需

备份和拷贝不一样，备份往往是一个较大的方案，而且涉及的文件也较多，因此研究一下备份指定文件则是相当有用的，不能一味地“拿来主义”，把文件统统备份硬盘里的文件就过多了，只备份自己想要的就好了。下面就以大家常用到的SecondCopy为例来说明如何让电脑只备份某目录中的办公文档，以备以后查询。

一般我们的办公文件也只是TXT、DOC、XLS，那我们可以进行这样设置：打开Second Copy主窗口，单击“文件→新建方案”，再在打开的窗口中选择“个性化设置”。单击“下一步”按钮，再在打开的窗口中选择同步源文件夹，再单击“下一步”按钮，选择“只复制选定的文件和文件夹”项，然后在“包括规则”下输入如下通配符（见图3）：

*.txt
*.doc
*.xls

接着再单击“完成”返回到相应窗口，再设置备份目标文件夹和时间间隔，最后单击“完成”按钮即可。这样，此方案只会备份源文件中的办公资料文件到目标文件夹中，而不是所有文件。（北京/江北书生）CF [XF34]



图3



请个伙伴，助你成长为正则表达式高手

正则表达式的魅力大家在《电脑爱好者》第19期的专题《正则表达式的秘密》一文后已经领略了，但这个叫做“regular”的小东西让人又爱又恨，入门容易却难精通。很想找个辅导老师吧？我这有一个免费送你哦！它就是RegexBuddy（正则表达式伙伴）（下载地址：http://www.lugede.cn/software/regexbuddy3.zip，快车代码：CF0823CFRJ09）。

轻松看懂

如果遇到看不懂的“复杂”的正则表达式，你只需将它粘贴到软件主窗口中，下面就会显示出每个标识符的含义。将指针移到表达式中的任意位置，下面相对应的解释就会以高亮显示。例如鼠标移到“[”符号上，则会高亮显示Match a single character present in the list below（匹配下面列表中包含的单个字符），而单击下面的解释，上面的表达式对应部分也会高亮（见图）。如果想对该标识符进一步了解，还可以右键单击列表中的描述并在弹出的右键菜单中选择Explain Token（解释标记），软件会打开相应标识符的详细说明文档。另外，在这里还可以选择Insert Token（插入标记），就能以可视化的方式添加修改标识符，与此同时上面窗口中的表达式代码也会随之改变。

修改测试不费力

当你写好自己的正则表达式后，就可以切换到Test（测试）标签页。将欲处理的文本粘贴到下面的窗口中，按下“Highlight（高亮）”按钮，符合条件的内容就会高亮显示。单击“Match、Replace和Split”按钮可以在“查找”、“替换”和“拆分”模式间切换，用以完成不同的处理需求。

如果想找经典的实例，只需切换到Library（库）标签页，就可以方便地查看大量的经典实例，右边的三个窗口中即会显示出“内容介绍”、“表达式代码”和“例子”。

(文/路个的) CF [XF35]

小抄速记 Slightly copies the shorthand

Q1 Windows自带的看图软件没有放大缩小以及拖动按钮吗？

答：Windows图片查看器是有的，当你查看图片时，直接滑动鼠标滚轮，即可实现图片的放大和缩小，按住Ctrl键，光标即变成小手，可以拖动图片了。另外，有些人时常报怨单击放大缩小按钮后只能改变大小，无法退出，其实不要忘记万能的“Esc”键，按下它就能退出。

Q2 Windows Live Messenger的菜单栏和运行时弹出的新闻框如何去掉？

答：菜单栏在登录后的取消方式是单击“添加联系人”上方的箭头，在下拉菜单中取消“显示菜单栏”的勾选。取消消息框的方法是：单击昵称右侧的箭头，在下拉列表中选择“选项”，在“常规”选项下，取消对“登录后显示Windows Live今日焦点”的勾选。

Q3 360安全卫士老自动弹出的消息框能否取消？

答：当然可以，这种选项一般在设置里都可以找到。单击软件的“设置”，在升级设置中，切换到“设置消息提示”一栏下，取消对“接受360安全卫士重大病毒预警提示”的勾选即可。

Q4 装完电脑后总是要修改那些默认路径，有软件可以帮我自动完成吗？

答：手边的超级兔子就可以，启动超级兔子后，右键单击“桌面”项，选择“更改”，再选择目标文件夹，单击“确定”即可。不过，在修改诸如收藏夹、系统字体文件夹等这些之前已经含有相关系统文件的文件夹时，正确的操作方法应该是先创建好目标文件夹，然后将修改前的文件夹中的所有文件移到目标文件夹，再进行文件夹位置更改操作，否则会因为系统默认文件夹位置变动而导致诸如字体丢失类的故障出现。

Q5 我用千千静听听歌时，朋友在MSN上能看到我在听的歌曲，我能隐藏这个信息吗？

答：这个信息的显示需要两方面的支持，一个人是播放器向MSN发送，另一个是MSN允许显示。所以有两种方法隐藏这个信息，一是让播放器不发送，例如你用千千静听听歌，你可以在软件上右键单击，选择“选项→常规”，然后找到一项“向MSN和百度Hi发送播放的歌曲信息”，取消对它的勾选即可。另一种是在MSN的“选项→个人信息”取消对“在个人信息中显示Windows Media Player正在播放的歌曲信息”的勾选，这样从源头上解决了问题。CF [XF36]

用虚拟光驱打开文件时，如果直接打开显示光盘已损坏，可以尝试先转换格式，再打开。



玩数码 赏影音 不用兴师动众

你随身的数码产品肯定一大堆，手机、MP4、PSP……但我们真正需要的还是这些载体中的视频、图片、音乐、电子书，要把东西装进去，就要面对下载、转换、传输，费事不说，还要调动电脑上的好几款软件，仰天长叹，给我来一条龙服务吧！XMedia（"掌中影音伴侣"）应运而生！

请管家申明家规

XMedia这个大管家，出身自http://www.ucast.cn/，当然你也可以用快车代码：CF0823CFRJ10来请到它，身体只有20.8MB大小。下载后安装就可以让管家入驻电脑了，但它再能干也要先交代下咱自己家的"家规"。

家规一 明确为谁服务

管家来了，要明确它为谁服务。第一次启动时软件会弹出"添加设备"窗口，软件会从服务器更新可支持设备，出现设置界面后在"MP4、手机、MP3"中找自己的数码设备，例如通过"手机→索爱→W958C"（见图1）。顺利地将我的索爱W958C添加好了，以后XMedia就会自动按它的参数量身定制服务。


图1

家规二 识别"陌生人"

如果上面找到了自己的移动设备，那就省心了，只管享受下面的服务即可。如果没有，单击下面的"没找到设备，手动添加"按钮，会进入添加设备窗口，列举了USB、蓝牙或红外以及自带软件连接三种模式，例如我们选择"可用USB模式或读卡器连接电脑"按钮，然后通过USB连接电脑，连接成功后填写品牌、型号、类别等信息。其中要着重设置"视频、图片……"的存放目录，并选择屏幕分辨率。这时会出现测试窗口，一般选择全部后进行测试。经过向导式的操作后就会出现XMedia的主界面了。

家规三 咱家东西都放哪？

默认安装完，软件平时下载和缓存文件都会在其自己的目录下的Download文件夹下，这可不好，运行软件，单击右下角的"齿轮"按钮启动设置菜单，在这里设置下载路径和缓存文件路径，告诉管家新下载到咱家东西都放在哪？

管家实习 下载、转换加传输

"重金聘用"的管家到底怎么样呢？接下来就体验一下一条龙服务吧！如果想下载一段视频例如火爆的"北京欢迎你"传到手机上要怎么做呢？管家上场！

第一步：运行软件，单击主界面选择"资源下载"中的"视频下载器"，接着就会打开播客下载器，出现一个小型浏览器，在搜索框中输入关键字"北京欢迎你"，并在下面勾选"Google视频搜索"，单击"搜索"按钮即可开始搜索。

第二步：找到合适视频文件后，点击播放，软件会自动启动下载器（见图2），单击"选择"按钮，XMedia就会开始下载了。

第三步：下载完成后，单击"打开视频管理器"按钮，在出现的窗口中单击视频文件，在下拉列表中选择"导入到设备"，弹出"参数选择"对话框，可以设置转码的格式，视频是否分段以及CPU占用率，一般按默认即可，即可，单击"确定"即开始转换。


图2

第四步：转换完成后会弹出"导入"窗口（见图3），识别正确的话单击第一项，接下来再指定路径，单击"确定"，软件就会自动将视频传到你的手机中了。



图3

小提示

软件会根据前面你选择的设备，自动配置屏幕大小，如果是自己添加的，在这里可以单击"高级设置"核对下参数。

小编物语

XMedia最强大的地方就是什么都不用你操心，所有的操作都可以通过这一个软件来实现。"资源传输"可以将电脑中的小说、视频、MP3、图片通过类似上面的步骤方便地将这些资源传进你的设备。在MP3传输中还可以制作成手机铃声，还可以方便剪辑。而在"资源工具"中启动"手机壁纸制作器"，在右侧直接预览到手机中的大小效果（见图4），还可以方便地对图片进行调整，告别手机里的别扭操作。另外通过"掌中游戏"还能直接下载到能在自己手机中运行的游戏。（文/吴梓瀚）CF [XF37]


图4

使用ProcessActivityView（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/68486.htm）可以监视Windows API的输入和输出。

“邀请”其实很容易

学校80年校庆在即，校长让小马设计并快速向各地的校友发送邀请函。时间紧任务重，要向近300位校友发送书面或者Email形式的邀请函让她犯难了。其实Word 2007下，利用其“邮件合并”功能这一切轻松搞定。

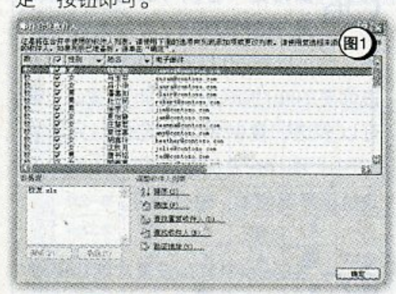
1 设计邀请函模板

邀请函的设计没有固定的模式，因人而异。当然我们也可以改造现成的Office资源快速创建。其方法是运行Word 2007，点击左上角的“Office”按钮，选择“新建”打开“新建文档”窗口。选择并点击Microsoft Office Online下的“邀请”即可联网搜索可供利用的邀请模板，然后根据需要选择相应的模板进行修改即可。

2 批量制作邀请函

邀请函的模板制作好后，我们只需将图1中的[受邀人姓名]部分替换成具体的人名就可以了，当然还可以根据受邀人的性别在人名后加上“先生”或者“女士”。要实现批量替换，需要借用Word 2007的“邮件合并”功能将保存在Excel（本例为校友.XLS）或者Access中的校友信息导入进来进行批量替换即可，其具体做法是：

第一步：首先点击“邮件”标签，选择“开始邮件合并”下的“普通Word文档”选项。然后选择“选择收件人”下的“使用现有列表”打开“选取数据源”对话框，定位到校友.xls文件所在的路径并选择该文件。最后点击“编辑收件人列表”，在打开的窗口中可以选择需要发送邀请函的校友，默认情况下是全选（见图1），选择完毕后点击“确定”按钮即可。


图1

第二步：选中[受邀人姓名]点击“插入合并域”，在弹出的对话框中列举了可选的插入项，因为是姓名替换，所以我们选中“姓名”，然后点击“插入”最后关闭该窗口即可。

第三步：点击“规则”右侧的箭头展开下拉列表，选择“如果……那么……否则”打开设置窗口。在域名项下选择“性别”，比较对象选择“等于”，比较对象输入“男”。然后在“则插入此文字”下输入“先生”，在“否则插入此文字”下输入“女士”，最后“确定”退出。

第四步：点击“预览结果”进行查看，可以看到[受邀人姓名]部分自动更换为校友姓名，并且在姓名后根据性别加了称呼。点击“预览结果”右侧的箭头或者输入数字，可以查看所有的已全部替换成功（见图2）。

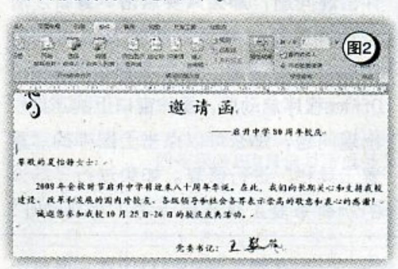


图2

3 打印或发布邀请函

通过邮件合并实现了邀请函的批量制作，下面点击“完成并合并”右下角的箭头选择不同的项对其进行不同的处理。“编辑单个文档”可以将这些邀请函合并到一个Word文档中；“打印文档”可以将这些邀请函通过打印机直接打印出来，然后邮寄出去。当然，最方便的是“发送电子邮件”，在“合并到电子邮件”面板中点击收件人右侧的下拉列表选择“电子邮件”，然后输入主题并选择邮件格式等项目（见图3）就可以通过Outlook将邀请函直接发布到校友的邮箱中。

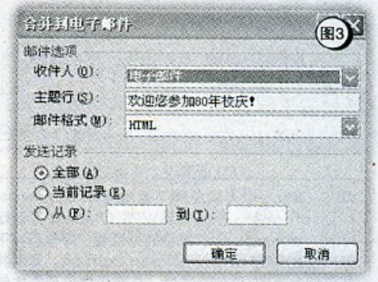


图3

上面制作的邀请函，模板和数据源之间可以实现数据的实时更新，可谓一劳永逸。另外，“邮件合并”中也可以同时更新多个域，比如我们可以用其批量为每个人制作工资条。（甘肃/老五）CF [XF38]

简简单单将网上图表快速导入Excel

有些时候，我们需要将网上的一些数据和图表保存到Excel软件中。但是，使用普通的复制和粘贴的方法将会非常的费时费力。其实只要简单的对注册表进行一定的编辑，就可以轻松的将所需的图表直接导入到Excel中。

点击“开始→运行”，输入Regedit。打开注册表编辑器，在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt]项下一个项“导入到Excel”，然后将右侧“数值”的值设置为“res://C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\EXCEL.EXE/3000”（Excel 2007则填入“res://C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE12\EXCEL.EXE/3000”），退出注册表编辑器。

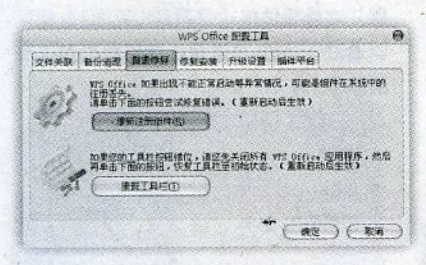
以后，浏览网页时，需要将图表导入到Excel中时，直接在IE中右击，选择“导入到Excel”，在打开Excel软件的同时会弹出“新建Web查询”对话框，在该对话框中选择自己要导入的图表，直接导入到Excel中即可。（河南/葛亚伟）CF [XF39]

我也可以成为WPS急救专家

经常看到论坛上很多朋友提出各种WPS程序应用中的一些问题，这些问题有部分是操作技巧方面的，而有些问题是WPS程序的。因为WPS Office在操作上和MS Office深度兼容，所以对于WPS技巧的问题大部分网友都可以热心帮助解决。但对于WPS Office程序问题却有不少网友就显得无助，难以解决。其实这些问题金山已经为我们提供了不错的解决方案，只要我们善于利用“WPS Office综合修复/配置工具”就可以解决大部分网友遇到WPS Office程序问题。下面我将分类讲解一下如何善用这个工具解决一些常见的问题。

1 将WPS Office综合修复/配置工具请出来

通过“开始→程序→WPS Office→WPS Office 工具→配置工具”，就可以将WPS Office综合修复/配置工具（下称配置工具）启动。



WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！

2 WPS Office无法启动，到底问题出在哪里？

对于这种情况，一般人很难知道是程序损坏还是注册的组件出现问题等等，那么只要启动这个配置工具就可以看到一个“开始修复”按钮，只要我们点击它，就可以自动恢复到默认可用状态。如果知道WPS程序具体出现的问题在哪里，那么我们就可以通过点击修复工具的“高级”按钮，调出下一级对话框。并选择“重置修复”选项卡（见图）。如果确认是WPS Office的注册组件出现问题，那么只要点击“重新注册组件”就可以将程序所需要调用的组件进行重新注册。而如果是发现是WPS Office程序启动后，操作窗口上的工具栏出现问题，那么可以点击上图中的“重置工具栏”进行修复。如果进行了前面的所有修复工具还是无法正常启动WPS Office，那么点击二级对话框上的“修复安装”选项卡下的“修复安装”按钮。修复工具程序将会重新安装WPS Office办公软件。

3 办公文档突然打不开，什么办？

对于已保存文件，再次重新打开文档发现不能打开时有什么办法呢？只要使用“修复工具”，在二级选项卡上点击“备份清理”选项卡，再点击“点击进入备份文件目录”，程序就会打开WPS Office的备份目录，在那里保存了WPS Office的所有备份文档。可以尝试查找含有出错文件名称的文档，将它的扩展名由BAK改为相应的文件类型扩展名就可以通过WPS打开这个文档。里面的内容就是我们进行保存操作前的内容。(文/sdren)

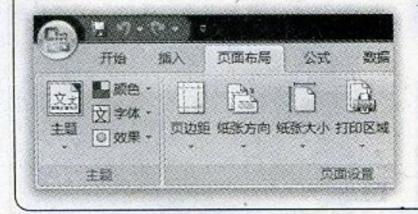
CF [XF40]

Q1 Office 2007如何保存Office 2003格式文件？

答：在保存文件时，在最下面的“保存类型”下拉框中选择“Word 97-2003文档”项即可。

Q2 Excel中没有页面的概念，那么我如何在制作表格时，就能看到页面的大小？

答：对于Excel来说，只要你指定了页面大小，就会在表单上看到很多虚线，这些虚线就代表一页，以Excel 2007为例，点击菜单中的“页面布局→纸张大小”项，再选择纸张即可（见图）。



Q3 怎么把多张PPT打印在一张纸上呢？

答：遇到这个问题，你可以先把PPT导入到Word，然后再打印：在PowerPoint中，点击菜单中的“文件”（Office 2007中为左上角的Office Logo按钮），选择“发布→使用Microsoft Office Word创建讲演”。然后选择一种发布的形式，导入Word中后，建议重新排版，如果是A4纸，可以修改页边距，在一行放上两张PPT，也足够看清楚。

Q4 马上就要开会了，电脑还没有Word和PowerPoint，怎么办？

答：遇到这种情况，你可以下载WPS（下载地址：http://wps.kingsoft.com/），这个只有28MB的Office，完全可以帮你应急。

Q5 如何才能省钱打印照片？

答：你可以使用连供系统，一般

小抄速记 Slightly copies the shorthand

可以在DIY市场中买到这种系统。制作连供系统需要一定的动手能力，可以请高手帮忙。需要注意的是，在维修打印机时，要把连供系统拆掉。

Q6 如何把一个PPT里的内容放到另外的PPT中？

答：你可以把PPT打开，在窗口左侧点击你要的PPT缩略图，用Shift或Ctrl键可以多选，复制后，再定位到另外的PPT中，同样在左侧窗口的PPT缩略图中定位至需要位置，粘贴即可。

Q7 在Excel中怎么设置才能让B2单元格的内容等于A1、A2单元格之和？

答：只要在B2单元格中输入＝A1+A2即可。CF [XF41]

在Word中，点击“工具→信息检索”，可以通过搜索框输入中英文，进行翻译。

别出心裁，秀出另类Excel图表

Excel 2003提供了比较强大的图表功能，但其操作比较繁琐，而且绘制的图表难免千篇一律缺少个性。本文将教大家别出心裁，简单、快捷秀出个性Excel图表。

个性字体秀出另类等级评定图

等级评定是各行各业比较通行的量化考核手段，绘制评定图并将评审结果公布于众是考核组必需的程序。下面我们以学校年级组班级间周考核为例，绘制一幅该年级组的等级评定图。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200823/HarveyBalls.rar下载并安装Harvey_Balls.ttf字体文件，然后运行Excel 2003绘制年级组等级评定图，并输入各年级每一周的等级分，按0至4计算（见图1）。

初三年级各班前五周顶级评定

周次 / 班级 等级	第一周	第二周	第三周	第四周	第五周
初三一班	3	4	1	0	4
初三二班	4	2	3	1	0
初三三班	1	1	2	4	2
初三四班	0	3	0	2	3
初三五班	2	0	4	3	1

先把分数输入好 图1

接下来选中表格的等级数据区域即图1中的B3～F7区域，然后在工具栏的“字体”列表中选择Harvey_Balls字体，可以看到所有的等级数值变成了月亮图，并且不同的值显示为月亮不同的圆缺程度。并且我们可以像设置文字一样设置其大小和颜色，比如我们将其大小设置为20，颜色设置为红色，然后调整单元格的大小，这样一张个性的顶级评定图就做好了（见图2）。

初三年级各班前五周顶级评定

周次 / 班级 等级	第一周	第二周	第三周	第四周	第五周
初三一班					
初三二班					
初三三班					
初三四班					
初三五班					

图2

Harvey_Balls支持0～9的扇形分区图，一般情况下我们用0～4就可以了

函数出马，秀出个性成绩分析图

学校教导在考试以后往往要对同级各班的成绩进行分析，根据平均分算出各班各科成绩的正偏差或者负偏差。厌烦了冰冷枯燥的数字，下面我们摒弃繁琐的过程利用rept函数绘制一幅简介而又个性的成绩分析图表。

rept函数的格式为“rept(text, number_times)”，其中Text为要重复的文字，这也是最灵活的部分，大家可以充分发挥可以将其设置为任何字符，本文中以“|”（通道符号）为例。Number_times用来指定该字符重复的次数。

首先根据年级各班的各科成绩绘制图表，为了形象我们将平均分的偏差项用图示（若干个“|”）的形式表示出来（见图3）。

四年级各班9月份月考成绩分析

学科 / 班级 成绩	语文			数学	
	班平均分	级平均分	偏差	班平均分	级平均分
四·一	93.8	91.5	2.3	92.5	90.9
四·二	90.5	91.5	-1	86.9	90.9
四·三	88.9	91.5	-2.6	96.2	[illegible]
四·四	96.6	91.5	5.1	88.3	[illegible]

图3

可以看到平均分有正偏差也有负偏差，首先以四一班的语文正偏差2.3为例，选择该单元格（B3），然后在编辑框中输入公式“=rept("|",2.3)&" "&2.3”，回车后就可以看到在该单元格中出现两条“|”，并在其后为标识2.3，我们选中该单元格设置为绿色。再以四二班的数学负偏差-4为例，选择该单元格（G5），输入公式“=rept("|",4)&" "&-4”回车后就可以看到在该单元格中出现四条“|”，并在其后为标识-4，我们选中该单元格设置为红色。按照上述方法分别设置正负偏差的标识，最后选择所有偏差单元格将字体设置为“Arial”并调整其字号大小即可(见图4)。(甘肃/老五) CF [XF42]

四年级各班9月份月考成绩分析

<table>
<tr><td>学科 / 班级 成绩</td><td colspan="3">语文</td><td colspan="2">数学</td></tr>
<tr><td></td><td>班平均分</td><td>级平均分</td><td>偏差</td><td>班平均分</td><td>级平均分</td></tr>
<tr><td>四·一</td><td>93.8</td><td>91.5</td><td>||2.3</td><td>92.5</td><td>90.9</td></tr>
<tr><td>四·二</td><td>90.5</td><td>91.5</td><td>|-1</td><td>86.9</td><td>90.9</td></tr>
<tr><td>四·三</td><td>88.9</td><td>91.5</td><td>||-2.6</td><td>96.2</td><td>[illegible]</td></tr>
<tr><td>四·四</td><td>96.6</td><td>91.5</td><td>|||||5.1</td><td>88.3</td><td>[illegible]</td></tr>
</table>

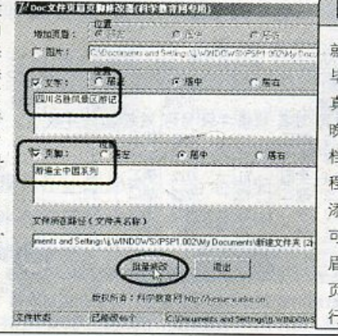
图4

巧妙批量修改 Word页眉页脚

在Word中可以添加或者修改页脚页眉，但是在实际操作中，需要给很多个文档添加或修改相同的页脚页眉时，该怎么办呢？下面介绍一个解决这难题非常实用的工具——DOC文件页脚页眉修改器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/docfile.rar，快车代码：CF0823CFBG01）。

将要修改成相同页眉或者页脚的文档全部集中存在一个文件夹下，然后运行软件，再按如图所示进行设置。(重庆/陈佳) CF [XF43]

▶页眉可以是图片，也可以是文字。如果让页眉是图片，则勾选“图片”，点击“加载”选择欲添加到页眉的图片。如果要添加页眉的文字，就勾选“增加页眉”下的“文字”在文字框内输入欲添加的页眉文字。勾选“居左”、“居中”、“居右”三种位置之一。添加页脚文字，则勾选“页脚”，在文字框内输入页脚文字。在“文件所在路径（文件夹名称）”下点击“浏览”选择文件所在的文件夹。最后，点击“批量修改”按钮即可。



小提示

就试用过程来看，“修改完毕”的对话框出现的时间比真正成功批量转换的时间要晚，实际上软件已经很早把文档修改好了。所以，在修改过程中，打开文档，如果都成功添加好了，直接退出软件即可。另外，如果要批量删除页眉页脚，则请保持软件里所有页眉及页脚的选项为空白再执行批量修改操作即可。

在Word中点击菜单中的“编辑→填充→内容重排”项，即可对选中单元格的文字重新排版。

编排运动会秩序册，我用Excel

校运会是一项庞大而复杂的系统工程。从运动员的报名到秩序册的编排，再到正式比赛，牵涉到学校的方方面面。耗费了班主任、体育老师的很多心血。特别是手工编排秩序册，不但工作量很大，而且非常容易出错。于是我想到了用Excel 2003为体育教师打造一个运动会秩序册编排模板，希望能够降低出错的几率，提高他们的工作效率。

准备工作

启动Excel 2003，新建文件，我们需要使用五个表单，分别重命名为“运动员名单”、“男子组报名表”、“女子组报名表”、”秩序册1”、”秩序册2”。

切换到第一张工作表单中，在第1行中输入如图1所示的内容，主要是运动员姓名、号码、班级等等。

再切换到第二张工作表单中，这里主要是统计男子组每个班参加的项目（见图2）。接着，我们再复制第二张工作表单的内容到第三张工作表单中。将该工作簿保存该为“校运会.xls”。共享给各年级填写运动员名单和报名表。报名时将运动员号码填入所报的项目一列中。

11	010	张十	70	一	女
12	011	李一	71	一	男
13	012	李二	71	一	男
14	013	李三	71	一	男
15	014	李四	71	一	男
16	015	李五	71	一	男
17	016	李六	71	一	女
18	017	李七	71	一	女
19	018	李八	71	一	女

运动员名单 / 男子组报名表 / 女子组报名表

图1 我校共有6个年级24个教学班，每班有10名运动员参加比赛，男、女各5名。共计240名运动员。报名要求每人限报3个项目，每个项目限报3人。本文中仅以一个年级为例

	A	B	C	D	E	F	G
1	年级	班	60M	100M	200M	400M	800M
2			001				
3		70					
4							
5							
6		71					
7	一						
8							
9		72					
10							
11							
12		73					
13							

运动员名单 / 男子组报名表 / 女子组

图2

编排秩序册

第一步：切换到“男子组报名表”工作表中，删除A、B两列。将工作表中的所有空行和空白单元格删除。

第二步：在第二行前插入一空白行，在A列后插入三列。在A2:D2中分别输入“号码”、“姓名”、“班级”、“年级”。按Ctrl键填充至所有竞赛项目。

第三步：在B3单元格中输入“=VLOOKUP(A3,运动员名单!$A$2:运动员名单!$B$241,2,FALSE)”，C3单元格中输入“=VLOOKUP(B3,运动员名单!$B$2:运动员名单!$C$241,2,FALSE)”，D3单元格中输入“=VLOOKUP(C3,运动员名单!$C$2:运动员名单!$D$241,2,FALSE)”。然后选中B3:D3，填充公式到表格的底部（见图3）。

B3 =VLOOKUP(A3,运动员名单!$A$2:运动员名单!$B$23

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	60M				100M				200M				400M
2	号码	姓名	班级	年级	号码	姓名	班级	年级	号码	姓名	班级	年级	
3	022	胡二	72	一	023	胡三	72	一	025	胡五	72	一	
4	025	胡五	72	一	018	李八	71	一	020	李十	71	一	
5	012	李二	71	一	014	李四	71	一	012	李二	71	一	
6	014	李四	71	一	022	胡二	72	一	022	胡二	72	一	
7	003	张三	70	一	012	李二	71	一	003	张三	70	一	
8	001	张一	70	一	002	张二	70	一	002	张二	70	一	
9													
10													

运动员名单 / 男子组报名表 / 女子组报名表 / 秩序册1 / 秩序册2 /

图3 VLOOKUP用于在表格或数值数组的首列查找指定的数值，并由此返回表格或数组当前行中指定列处的数值。因为有240名运动员，所以要引用到241行

第四步：复制B、C、D三列到每个项目列的后面，并且填充公式。

第五步：以“年级”为第一关键词，“姓名”为第二关键词对整个工作表进行排序。这样做是为了确保某一个班的运动员不被始终放在同一个道次上。

第六步：行列转换。将第二张工作表A2:L8区域内的内容转换为行。方法是先选定转换后的存放范围，所图4所示中的存放范围定为A11:G22。然后在编辑栏中输入函数TRANSPOSE，选择数组的范围即A2:L8，按Ctrl+Shift+Enter组合键来确定为数组公式，此时会在公式中显示“{ }”。随即转置成功。

第七步：复制A11:G22到“秩序册1”工作表中，在第1行前插入1行,在A1单元格中输入“道次”，B1:G1中输入1到6。复制第一行到所有号码行的前面，要注意的是每五行就是一至六年级的一个竞赛项目。通过简单的“剪切”、“粘贴”操作进行排版。

B11 {=TRANSPOSE(A1:L8)}

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	60M				100M				200M		
2	号码	姓名	班级	年级	号码	姓名	班级	年级	号码	姓名	班级
3	022	胡二	72	一	023	胡三	72	一	025	胡五	72
4	025	胡五	72	一	018	李八	71	一	020	李十	71
5	012	李二	71	一	014	李四	71	一	012	李二	71
6	014	李四	71	一	022	胡二	72	一	022	胡二	72
7	003	张三	70	一	012	李二	71	一	003	张三	70
8	001	张一	70	一	002	张二	70	一	002	张二	70
9											
10											
11	60M	号码	022	025	012	014	003	001			
12	0	姓名	胡二	胡五	李二	李四	张三	张一			
13	0	班级	72	72	71	71	70	70			
14	0	年级	一	一	一	一	一	一			
15	100M	号码	023	018	014	022	012	002			
16	0	姓名	胡三	李八	李四	胡二	李二	张二			
17	0	班级	72	71	71	72	71	70			
18	0	年级	一	一	一	一	一	一			
19	200M	号码	025	020	012	022	003	002			
20	0	姓名	胡五	李十	李二	胡二	张三	张二			
21	0	班级	72	71	71	72	70	70			
22	0	年级	一	一	一	一	一	一			

运动员名单 / 男子组报名表 / 女子组报名表 / 秩序册1 / 秩序册2 /

图4

第八步：在第一行前插入一个空行，输入诸如“ 年级______（项目）男（女）子预（决）赛 人 组”的信息。“年级”、“性别”、“项目”等可以制作下拉按钮。然后复制B1：H1到所有竞赛项目前。

合并秩序册1和秩序册2，然后根据竞赛日程安排适当调整项目顺序。最后进行页面设置，打印输出。至此，一份编排科学、美观大方的秩序就呈现在你眼前。以后编排秩序册只需在此基础上稍作改动。**(湖南/胡华章)** CF [XF44]

解放自己，活用Outlook做邮件主人

邮件已然成为我们生活中不可缺少的一部分，不管是个人还是企业用户，面对海量的电子邮件我们该如何实现高效管理呢？本文将教大家活用Outlook的工具，自我解放，做邮件的主人。

指指点点，邮件自动分类

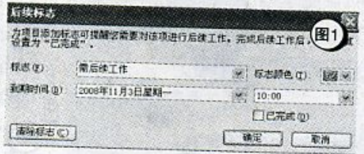
分类是邮件管理的一个重要方面，如何实现海量邮件的分类呢？依次执行"视图→排列方式"，然后在其中选择一种分类方式，比如选择按"发件人"分类，只需点选此项即可。另外，在"当前视图"下可以实现"邮件自动预览"等功能，这样我们就不用打开邮件而直接查看邮件的大概内容，大大提高了工作效率。

火速链接

其实管理员可以在服务器端就对邮件分类：http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/aa998271.aspx

轻重缓急，设置邮件标志

老板通过邮件下达了重要任务，这是万万耽误不得的。右击该邮件右侧的旗子图示，然后根据需要设置相应的邮件标志以表示重要（见图1）。



火速链接

Office 2007对以前标志进行了哪些更新呢？答案就在http://office.microsoft.com/zh-cn/outlook/HA100137782052.aspx

无极搜索，快速查找邮件

在海量的邮件中，如何快速找到自己需要的邮件呢？点击工具栏上的"查找"按钮，然后输入关键词及查找范围。比如输入关键词"cfan"，搜索范围为"收件箱"，然后点击"立即查找"，这样所有与cfan有关的邮件就会显示出来。另外，点击"查找"工具栏上的"选项"，选择"将搜索另存为搜索文件夹"，可以方便保存搜索结果。

火速链接

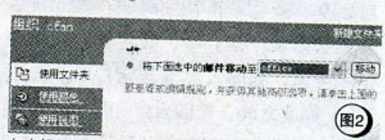
在Office 2007中增加了即时搜索，它的强大之处你可以在http://office.microsoft.com/zh-cn/outlook/HA012305852052.aspx领会到

有效组织，不同邮件区别对待

不同邮件不同待遇，这是邮件管理的科学之道。要将所有bangong@cfan.com.cn的邮件进行特殊管理可以进行这样操作：通过上面的邮件分类方法筛选出所有该用户的邮件，然后执行"工具→组织"打开组织对话框，点击"使用文件夹"并选择该用户的邮件，点击"其他文件夹"下拉列表选择一个文件夹，当然我们也可以点击"新建"按钮创建文件夹（Office），最后退出对话框点击"移动"按钮就把该用户的所有邮件移动到"收件箱"下的Office文件夹中了（见图2）。

火速链接

更多的"上色技巧"，可以参考http://office.microsoft.com/zh-cn/outlook/HA012309222052.aspx



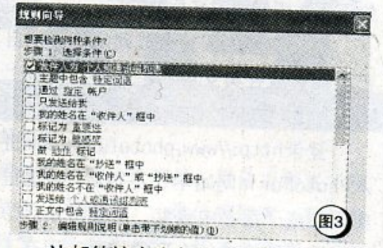
点击组织对话框中的"使用颜色"，可以将某发件人或收件人的邮件显示为不同的颜色

创建规则，邮件自动管理

利用Outlook的邮件规则我们可以实现邮件的自动管理，让我们真正做回邮件的主人。

让邮件按用户归位

处理邮件过程中，不同人的邮件有不同的优先级别。在公司中老板的邮件无疑需要优先处理，利用邮件规则可以将老板的邮件自动归位到"老板的邮件"这个文件夹中，这样非常方便我们进行处理。依次执行"工具→规则和通过"，打开设置面板，点击"新建规则"选中"将某人发来的邮件移动至文件夹"，然后"下一步"，在步骤1下勾选"发件人为个人或通信组列表"，在步骤2下点击"个人或通讯组列表"在打开的对话框中双击选择老板的邮件地址（例如*****@gmail.com），在单击"指定"，通过"新建"按钮创建一个名为"老板的邮件"的文件夹退回"规则向导"面板，最后一路"下一步"完成规则的创建和应用（见图3）。



让邮件按内容归位

除了发件人之外，我们在处理邮件的过程中不同内容的邮件有不同的优先级，因此我们还需要将邮件根据内容进行归类。打开邮件规则向导对话框，点选"由空白规则开始"并选中步骤1下的"邮件到达时检测"，然后"下一步"勾选步骤1下的"主题中包含 特定词语"，点击步骤2下的"特定词语"在弹出的对话框中输入关键词（比如"工作通知"，可以添加多个），"确定"退出返回到规则向导对话框。接着"下一步"勾选步骤1中的"将它移动到指定文件夹中"和"播放声音"，然后在步骤2中指定相应的文件夹和声音。最后一路"下一步"完成规则的创建和应用。这样当收到包含"工作通知"这样主题的邮件是会发出声音，并且该邮件自动被归类到"工作通知"文件夹中。

CF [XF45]

火速链接

Outlook Express邮件规则的备份与恢复：http://www.pcworld.com.cn/how_to_use/1/2005/0921/2038.shtml

在Outlook中，点击"文件→导入和导出"菜单，然后选择"导出到一个文件"，并选择创建文件类型为PST格式，就可以备份邮件。



非主流就是这样炼成的

——美化我和我的家

上网看电影、听音乐过时了，QQ聊天太浪费生命，到底现在的校园流行啥呢？对了，那就是在网络上建造一个属于自己的"家"——空间，将自己的照片、生活趣闻等上传到空间，供朋友们欣赏、交流，是多么惬意的事情呀。空间可是咱的"脸面"，如果平平淡淡，跟别人一样，就没意思了，很多学生，尤其是学生MM很是热衷于精心地打扮自己的"家"，甚至暗暗较劲，比一比谁的"家"更漂亮、更有个性。

我在网络上也建造了一个"家"，当然也希望自己的空间与众不同，不过咱一没过硬的技术，二没天马行空的想法，咋办？美图大师(下载地址:http://www.meitudashi.com)帮我解决了这个难题。它又称非主流图片大师，是一款简单易用的图片处理软件，它拥有其他图像处理软件所没有的动画饰品功能、自行DIY动画闪字功能、超炫非主流闪图、超多个性模板等功能，无需观看教程，一分钟内就能够搞定空间图片。

第一步：启动美图大师后，单击菜单栏中的"文件→打开"命令，将照片导入进来。在"图像微调"界面中，先适当地修饰一下图像，调整好亮度、对比度以及色彩饱和度滑块，使照片色彩更加饱满一些。冷、暖色调，我偏向于冷色调，显得"冰清玉洁"嘛（见图1）。除此之外，美图大师还提供了很多特效，大家也不妨试试。



图1

第二步：人像美容就比较简单了，单击一下"磨皮"按钮，让人物看起来皮肤更光滑一些。不过不要点按多了，否则会产生失真效果。

点缀上一些小饰物吧，毕竟它们能够强烈地吸引住MM的眼光。美图大师提供的可爱的小饰物可真丰富呀，让我看得眼花缭乱，精心挑选几个，往照片上一拖放就装饰上了（见图2）。不满意，选中按Del键就能将小饰品删除。

第三步：动感文字可是体现个性化的关键。在"添加文字"栏中输入"我的空间我做主"，然后设置好文字的颜色、字号等参数，单击"生成动画闪字"按钮，动感文字就OK了。不过，上面的设置只是将文字都设置成一种样式，如果想要一个文字一个样式的话，可以单击"动感闪字详细设置"按钮进入到其中，对每个文字的字号、颜色进行单独设置，这样动感文字就更漂亮了。



图2

第四步：在"超酷模板"界面中，我们还可以适当地添加上美图大师设计好的文字模板和非主流模板，这些模板设计得还真是漂亮，看中了可别客气，赶紧往照片上贴。

待上述的设计完成后，单击"另存为"按钮，将照片以GIF格式输出，再将个性动画照片上传到空间中显眼位置处，不用多说，肯定会吸引住很多人的目光（见题图）。**(吉林/图们月长圆)**

CF [XF46]



头像恶搞 who怕who

校园生活充满了无限乐趣，受到小胖事件的影响，恶搞之风逐渐在同学之间蔓延，我也深受其害呀，看着我的照片被同学们恶搞，"气愤"之下我真想奋起反抗，无奈电脑水平太一般，幸亏有一天，我找到了PhotoFunia这个网站，终于也在同学面前扬眉吐气了。

这个有趣的图片合成网站可以把自己的照片放在美女身上、大型广告板上或者其他地方，操作非常简单。

登录http://www.photofunia.com进入PhotoFunia网站中（见图1），这里实现集成了很多中幽默、恶搞特效。想想把同学恶搞成什么形象好呢？现在正在热播超人系列电影，就定它了。单击"超人"图片链接，在出现的页面中单击"Browse"按钮，接着选择要合成的照片后（见图2），稍等片刻，新一代超人就诞生了（见图3），其他样式也很有趣哦（见题图）。注意选择合成的照片是人物的头像，且大小限制在500KB之内，格式为JPG、JPEG、GIF和PNG格式。看着同学呆呆的目光，我心里这个美呀。**(吉林/月无情)**



图1



图2



图2

CF [XF47]

在整个设计过程中，我们可以随时单击"预览"按钮，即时观看设计效果。



制作海报何需那么麻烦

一到重要节日，学校的各个院系、社团之间的竞争就白热化了，为了能多吸引大家的“眼球”，我们就不得不加班加点设计、制作校园宣传海报，每次都得累死累活的，搞得天天黑眼圈，被同学嘲笑为国宝——大熊猫。直到有一天，Poster Forge的出现，让我们的工作有了曙光，利用它快速制作出专业效果的海报。

将Poster Forge（下载地址：http://www.crsky.com/soft/10965.html）下载后安装到电脑中并启动，它的初始界面是英文的，不过我们只要单击菜单栏中的“File→Options”（文件→选项）命令，从弹出的对话框中的下拉列表框中选择“Chinese”（中文），即可看到我们熟悉的中文界面了。

Poster Forge提供了三种模板，分别为风景、电影和通缉，根据我们的用途不同，来选择不同的应用模板。校园宣传吗？我选择了制作风景海报。在“风景”标签面板中的“设置”下拉列表框中选择“风景”，这样宣传画面为横向，可以将风景的美丽最大化地展现出来，接着单击“打开”按钮将我们校园风景图片导入进来，选中“拉伸”复选框，就可以对图片进行拉伸或上下左右移动等操作，使校园风景处于海报的最中心处。剩下的工作就需要我们开动脑筋了，为我们的海报添加上标题和宣传话语，然后为这些文字设计好漂亮的颜色，接着再为校园风景图片添加上漂亮的边框和醒目的背景，最后将海报保存或者打印出来，这样一个校园宣传海报就制作出来了，想想，海报的整个制作过程是不是很简单？当然，我的收获是最重要的，再也不用熬夜工作了。

（吉林/月色无痕）CF [XF48]



除了用软件设计制作喷绘海报外，用马克笔手绘海报，配合剪切画，效果也不错。

博墅地址：alphonse.blog.cfan.com.cn

微软拟09年圣诞销售旺季发布Windows 7操作系统

Windows Vista发布已经有很长一段时间了，上市以来，用户们对其并没有像当初对Windows XP那样热情，再加上硬件要求高、不少软件运行时经常出现兼容性方面的问题，Windows Vista并没有真正地掀起一波换系统热。在此情形之下，微软的下一代操作系统Windows7又传言即将在09年的圣诞期间上市。希望这次新操作系统能给用户带来更多的惊喜，而不是更多的失望和无奈。

http://it.sohu.com/20081107/n260498089.shtml

Windows 7中Live组件需自行下载安装

sina 科技时代

微软为了避免类似应用程序的混淆（例如Windows Mail和Windows Live Mail），同时为了避免任何潜在的不公平竞争诉讼，微软决定把Windows Live应用程序仍然放在网上供大家下载，用户需自行安装。

http://tech.sina.com.cn/s/2008-11-13/10352576929.shtml

Intel新CPU——Core i7闪亮登场

sina 科技时代

硬件厂商的领军——Intel最近发布最新的Core i7CPU。在首批发布的Core i7处理器将包括三个型号，分别是Core i7 920、940以及Core i7 965 XE。其中最便宜的产品为Core i7 920，报价在284美元，折合人民币在2000元左右。也就是说，暂时Core i7并不会对主流的CPU市场产生太大的影响。而面向主流市场的Core i7处理器将在明年发布，想体验新一代Nehalem架构的普通消费者还必须再等多半年有余的时间了。

http://tech.sina.com.cn/h/2008-11-07/08062563337.shtml

媒体.Media

服务器版Windows 7支持256个处理器和热迁移

人民网 天津视窗

Windows Server 2008 R2也即服务器版Windows 7，将只有64位版本。Windows Server2008R2的其他功能包括支持的处理器数量由WindowsServer2008的64个增长至256个，它还支持热迁移和新版PowerShell脚本语言。微软原计划在WindowsServer2008中支持热迁移功能，为了赶时间而取消了这一功能。

http://www.022net.com/2008/11-7/434436173258453.html

Windows 7中的触控技术：Panning

sina 科技时代

如果你很喜欢iPhone和Zune 3.0中的kinetic scrolling功能，那么你可能会将Windows 7的屏幕弄得很脏，因为在Windows 7中，这一功能将被广泛应用。该功能的官方命名为“Panning”（a.k.a.kinetic scrolling），这也是Rafael Rivera在自己的博客中所介绍的Windows 7隐藏功能的一个。

http://tech.sina.com.cn/s/2008-11-13/17542578171.shtml

噩耗 Windows 7将不支持混合交火/SLI

ZOL.com.cn

NVIDIA和AMD最近都提出了独立显卡与集成显卡协作方案，均保证一方面可以带来更好的性能，另一方面还能灵活地降低系统功耗。在近日放出的一份名为“Windows 7系统图形指南”的文档中，微软宣称：“这类系统需要重启才能完成显卡之间的切换。Windows 7不会提供对混合图形系统的支持。我们强烈建议系统制造商不要推出这种产品，因为它不稳定，会带来很差的用户体验。”

http://vga.zol.com.cn/112/1122727.html

Windows7中USB：可靠性高却不支持USB3.0

21CN.com

Vista中安装驱动一直是一个让人比较头疼的问题，虽说Vista中已经内置了约数万种设备的驱动，可仍然有许多设备无法识别，Windows 7立志在驱动方面做得更好，前段时间谣传Windows 7将支持USB3.0规范接口，可如今因为可靠性问题，微软决定暂不在Windows 7支持速度更快的USB3.0。

http://it.21cn.com/software/czxt/2008/11/14/5474554.shtml

Windows 7：Vista的一次重大修复！

微软CEO史蒂夫·鲍尔默表示，Windows Vista很棒，Windows 7是用户界面更简洁、性能更高的Windows Vista，我不是在鼓励用户采取观望态度，我们无需为提供更多新功能而损害兼容性。鲍尔默还驳斥了Windows 7只是对Vista作了"小打小闹"式改进的说法。他指出，Windows 7是全新版本的Windows操作系统，因为它的改进幅度相当大，对Vista进行"小打小闹"式改进无需两年半的时间。

http://www.022net.com/2008/11-11/433326213212483.html

软的硬不了！Windows 7将拿什么来反盗版？

作为"商业软件联盟"（BSA）的首脑级成员，微软公司向来是反盗版技术的推崇者和先行者。十多年来，微软的反盗版技术历经多次升级，不断开创业界先河，总是希望能实现"盗"此为止和天下无"贼"的美丽梦想。

游客 11-13 08:28：给你用上瘾了以后再收钱。

微软不需要降价 发表于：2008-11-11 10:53:29：微软没必要降价，因为OEM钱已经不少，另外我认为降价会让微软的收入更少，比如原来2000元一套windows，我不认为降到200元就会多10倍的人来买，所以微软收入会减少。在国内，哪怕微软降价到10块钱，还会有很多人去买3块一张的盗版。不过微软倒是可以考虑租的方式，只要付款方便每月付费20元我觉得还是不错的。

we 发表于：2008-11-07 20:06:42：反盗版，光靠技术的突破和强悍的举措是无法如愿以偿的。应该在价格和服务上下工夫。

---

http://pcedu.pconline.com.cn/softnews/gdpl/0811/1466717.html

99美元的iPhone你会不会买？



苹果公司CEO乔布斯近日证实，苹果今年已售出1000万部iPhone，从收入上来说，苹果iPhone已超过销售610万部的黑莓智能手机，成为仅次于诺基亚、三星的全球第三大智能手机供应商。而在业界看来，苹果仍具备巨大的潜力，并将冲击三星全球第二的地位。如市场研究公司Needham Research分析师查理·伍尔夫最新发表研究报告称，为进一步攻占智能手机市场，苹果可能会把iPhone手机的售价降至99美元。

10-29-2008，09:00 Springの风：当初说199的，现在还是4k多，99$？不相信！

10-29-2008，09:02 wag：美国制造的山寨机？

10-30-2008，09:12 onet：当然会买，问题是没有。

---

http://it.sohu.com/20081029/n260302252.shtml

女性沉溺"交友瘾" 专家警告远离Facebook

facebook 据国外媒体报道，心理学家今日发出警告，社交网站将助长精神不安全因素，尤其女性更容易受到伤害，对此Facebook应该负责。因为女性更喜欢从朋友那里得到价值肯定，而Facebook正好给了她们获得上百朋友的机会。

匿名 发表时间：2008-10-23 22:28:46 我觉得言重了，我就天天玩开心

匿名 发表时间：2008-10-23 18:15:17 老是玩这个就觉得没意思了

比特网友2008-11-07 16:55看来我得想办法将这个网站屏蔽掉，防止我家LP上瘾了!!!

---

http://it.hexun.com/2008-10-24/110413612.html

电信全业务运营方案清晰 小灵通至少存在三到五年



至于目前的小灵通用户，由于中国移动已多次呼吁将小灵通的频段让位于TD，因此小灵通走向备受关注。中国电信新闻发言人、综合部主任何芙蓉表示，几千万小灵通用户不会被要求强行转网，"3～5年内小灵通用户都不会有问题"。但他也指出，由于小灵通用户与中国电信的CDMA用户属于不同的客户群，目前也很难实现小灵通用户向CDMA用户的迁移。

2008-10-22 18:56:14 手机网友：我觉得小灵通挺好话费便宜，移动话费太吓人

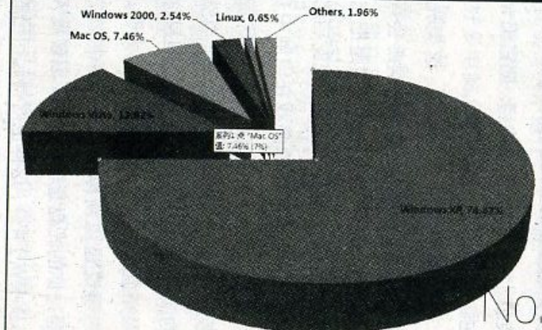
嘉峪关市 2008-10-22 11:02:29腾讯网友：中国电信现在最让人没有信心，固定电话套餐不合理，小灵通话费比移动高，不知CDMA会被整成什么样？

2008-10-22 18:56:14 手机网友：我觉得小灵通挺好用的，不希望转网

---

http://tech.qq.com/a/20081022/000036.htm

操作系统占有率TOP5



类似功能的软件一般都有很多种，而操作系统也不例外。在操作系统家族中，也有很多种类，例如Windows系列、Linux系列、苹果系列，而每个系列中又有不同的版本，这些版本一般也都有着自己的用户群。

No.5 Windows 2000 2.54%



说到Windows 2000，估计也是目前Windows系列操作系统仍驰骋于战场的一员老将，之前的Windows Me、98系统早已成为大家怀念的对象，而只有Windows 2000仍凭其小巧的身材，对系统硬件设备要求不高等优势，被很多仍未升级的电脑用户所喜爱。

No.4 Linux 0.65%



作为一款开放式操作系统，Linux一直倍受众多崇尚免费、自由软件的用户所追随，使用它，既不要支付任何费用，又不用担心相关维权部门的骚扰，何乐而不为。不过，由于很多软件并没有提供Linux版本，在使用便捷性方面仍不能与个人操作系统的霸主Windows不能抗衡，这也是制约Linux操作系统大面积被推广、使用的一个限制。

No.3 MacOS 7.46%



MacOS是苹果电脑专用的操作系统，在个人操作系统领域虽然不具备与Windows竞争的优势，但是在高端用户领域它却是比较霸道。漂亮的外表、强劲的内核功能，是很多高端用户所追求的。

No.2 Windows Vista 12.92%



Windows Vista是微软最近一直在推销的一款个人操作系统，与Windows XP相比，花哨的外表、所谓的视觉震撼都未能将其不稳定性、资源超幅占用等弊端抵消。不过，随着硬件设备技术的改进，Windows Vista也将会有越来越多的"粉丝"。

No.1 Windows XP 74.47%



在Windows操作系统系列中，Windows XP系统可谓是王牌军，从2001年发布至今已有七个年头了，是所有Windows系列操作系统中"寿命"最长的一款操作系统。不管是从稳定性、使用便捷性等方面来说，它都是操作系统史上最优秀的一款，很多媒体将它形容为下一代操作系统Windows Vista的市场竞争劲敌。 CF [XF49]



“黑夜，小明一家过桥，必须有灯。小明过桥要1秒，弟弟要3秒，爸爸要6秒，妈妈要8秒，爷爷要12秒，每次桥最多可过两人，过桥的速度依过桥最慢者而定，灯在点燃后30秒就会熄灭。问小明一家如何过桥？”

本期分级挑战题目：

哼着哈着谱小曲

哼着可以找歌(http://www.midomi.com/)，但怎么样才能哼着谱曲呢？当然谱的曲要足够准确，比如哼了个《拍手绢》，最后谱出来的曲子一放变成了《两只老虎》。给有强烈创作欲望的朋友们提供，如果最后的谱曲效果很好，还可以用于伴奏，正赶上年底，联欢会也用得上。

题目编号：20082301
积分赏金：60元

刷刷就能登QQ

现在5000多块钱的笔记本电脑都有了指纹输入，这玩意更多的是让大家用来登录系统的。不过你是否想过如何用它来登录QQ和论坛呢？

在解答这个问题的时候，一定不要只针对ThinkPad笔记本，其他品牌型号的也要照顾到，才算完美解答哦。

题目编号：20082302
积分赏金：80元

分享防止文件丢失的技巧

突然的断电，移动硬盘突然“挂掉”，数据应该怎么办？如果是EmEditor、UltraEdit等软件可以设置“自动保存”和“备份”。以EmEditor为例，点击“工具→当前配置属性”菜单项，在“自动保存”选项卡下，勾选并设置“每1分钟自动保存一次文件”，这样保证断电之类的情况文档不会丢失。另外，再切换到“备份”选项卡，勾选第一及第五项，同时设置“备份文档夹”，将“备份文档夹”备份到不同的分区。由于是TXT文档，所以即使是实时备份也不会花很大空间和时间。这样谁管什么断电或是移动硬盘出问题呀，我有备份！

小编的独家秘籍都和你分享了，那么你还有什么可藏着掖着的呢？快快快，分享一下你是用什么方法来防止其他重要文件丢失呢？

题目编号：20082303
积分赏金：50元

光盘排排队 我把它们分三类

题目编号：20082004

题目大意：一大堆自己刻的光盘又被翻了出来，里面有电影，有工具，有歌曲，会很容易让我们遗忘。那么你管理光盘的真实经验是什么呢？和大家一起分享吧，注意这里可不欢迎那些光盘管理软件的简单介绍。

挑战者：后悔

初看这题感觉还是有点难的。不用管理软件，那就只能说说我日常的管理方法了！我在家里时（现在很想家）通常把光盘上重要的文件和软件如果在网上无法下载到就把它制成ISO镜像保存在电脑中。当然如果东东很多我会放在大容量U盘上或虚拟盘中。但是更多情况下我会选择取其精华去其糟粕。

如果光盘处于闲置状态时，我会把它分成3类进行保存，当然每一张光盘我会用包装袋保存好。

第一类就是那些古董级的光盘，对于这类光盘通常情况下我们已经不太会用，我把它集中用报纸包好后用胶布裹住，并放在纸箱里。

第二类是那些系统重装后或遇到故障后需要重新安装软件的盘（例如系统安装盘）这类盘我会先在光盘外包装袋上注明光盘所含内容。把它统一放在我电脑桌的光盘放置处。

第三类是网游安装盘，这类光盘说实话我不是很多（喜欢的网游会直接到网上下载），我的处理习惯是把它放在抽屉里面。我会多考虑系统的启动速度，而不会装过多的游戏在电脑中（毕竟多了不好），出于单一游戏会厌倦的考虑，我把光盘这么菜的处理。当然我的朋友有比我好的处理办法。但是你如果光盘实在太多而用处不是很大时，我的建议是重新擦写光盘——当然，前提是你的光盘是DVD-RW（应该没人用CD-RW了吧），这样也对得起自己的钱包啊！

小编点评：

不错的方法，相当有规律，这里小编也建议大家在刻录系统盘或是维护盘的ISO时，如果是自用的，最好是用DVD-RW来刻录，因为这类盘通常每过一段就会推出新版本，如果再重刻实在麻烦。本题欢迎大家继续挑战。

巧施妙计 定时开关显示器

题目编号：20082104

题目大意：单位最近安装了16路的监控硬盘录像系统，分别采用了两台显示器实时监控两个楼道出入口，硬盘监控录像为7×24小时工作，但是由于值班人员在0:00~5:00期间不在值班室，每次都要到机柜上去关闭和开启监控显示器，大多数软件或者设置只能实现定时关闭，而无法做到定时开启，于是就有了本题。

挑战者：天堂里的魔王

定时关闭显示器方法很多，估计大家都会有N种方法，那如何实现定时打开呢？在这里提供两种用音频文件打开的方法：

方法一：利用“千宇智能关机”软件

先从http://www.ddeee.com/下载“千宇智能关机”，然后编辑一个批处理文件内容如下：

```
echo off
ping -n 18000 127.1>nul
start *.MP3
ping -n 3 127.1>nul
taskkill /im *.exe /f
exit
```

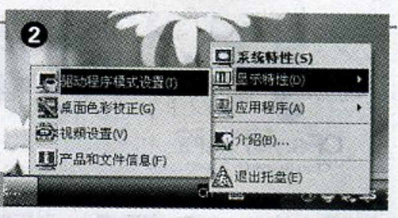
这里的*.MP3要换为你音频文件路径及名称，*.exe为你播放器的进程。

接着，将“千宇智能关机”解压后运行“qyzngj.exe”，选择“定时多次（常规）”计时方式，点右侧的“设置”

并不低档的“副屏”

题目编号：20082104

题目大意：这是关于双屏显示器的问题，要求不管是游戏和电影播放两部分，都要在副屏上全屏实现，与此同时在主屏上，你还可以随时进行其他操作。



挑战者：飞鸿影下

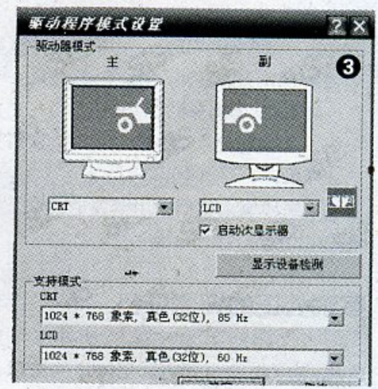
其实这并不是什么大问题，出题者上了Windows系统的大当。我们知道，现在好多电脑（主版）集成了声卡、显卡和网卡等，购买时一般都附有主板驱动光盘，里面也有集成设备的驱动；但是，现在好多朋友都学“懒”了，喜欢用Ghost光盘，自然问题也就来了。Windows XP为了显示它的好，安装时集成了大量驱动，大多数情况下都给你把驱动给“安装好了”，但它安装的是兼容驱动，用着也没什么大问题，但是，遇到一些显卡的“特性”如双屏显示（DualView）功能时，Windows XP自作主张安装的驱动就力不从心了：如出题者要求的双屏显示、副正问题（见图1）。

知道了原因，问题也就很好解决了。我用的是联想昭阳E280S，集成了SiS M661MX显卡，并不是NVIDIA和ATI的高端显卡，当然，有些读者的笔记本集成的是Intel GMA XXX的显卡，也可以比葫芦画瓢。首先，把主板所配光盘拿出来，进入管理员帐户，把显卡驱动卸载，重启，计算机自然提示发现新硬件，记住，别让它自动给你安装驱动，还是老老实实的用光盘里的显卡驱动一步步安装吧，再重启，你就会发现多了一些东东，我的是“Sis工具箱”。

接好另一个显示器，在任务栏的“Sis工具箱”图标上单击右键，出现菜单，进入“显示特性”，单击“驱动程序模式设置”（见图2），就会发现需要的设置了。SiS M661MX有两种模式：镜像显示和扩展显示，前者两个显示器显示的内容一模一样，适合做操作演示，后者相当于两个显示器上各有一个桌面。使用扩展显示时，可随意设置主副显示器，副显示器的分辨率、刷新频率自然也不会再“低档”了（见图3）。不用任何附加软件，就地取材，两个显示器同时全屏，一个看电影一个游戏，爽！



小编点评：看来是小编上了比尔的大当T_T，欢迎其他读者继续挑战。



时间，设置为“每天”、“00：00”，点“确定”（见图）。“任务”设置为“关闭显示器”和“打开文件”，再“打开文件”上右击，在你刚才编的批处理加上，“确定”后点“开始”即可。

方法二：利用系统自带“计划任务”打开显示器，关闭可利用“显示器关闭工具”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/dispiay.zip），打开显示器同样用“计划任务”播放那个音频文件。如果想打开后再把那个音频文件关了，也可以编一个批处理然后用“计划任务”打开它。

```
echo off
start *.MP3
    ping -n 3 127.1>nul
    taskkill /im *.exe /f        exit
```

方法一针对使用某些没有“计划任务”的用户，如果可以，还是第二种比较简单。也可以用弹出光驱或者其他一些调用硬件的命令试试，我就是用的这个原理。此方法对于没有耳机或者音箱的电脑同样有效。由于我这没法执行AT、IF等，所以只好用Ping命令，大家也可以用AT命令实现定时。

小编点评：小编看过“天堂里的魔王”的解答之后也是才知道使用调用硬件的方式可以打开显示器，以前一直以为只能是按鼠标键或是键盘才可以，又涨知识了！

CF [HG01]



CFan研究院 CFan Research Station

以软代硬 谁是行家？

——五款虚拟软件对比测试

光驱是个精密的东西，东西不大，倒还挺娇气，于是有人发明了“虚拟光驱”，用软件来代替硬件，以减少光驱的磨损，还能带来更高的速度，真是伟大啊！现在“虚拟光驱”这个家族可谓是人丁兴旺，各式各样的都有了。我们也越来越挑剔了，玩光盘游戏用它，看教程也用它，刻录也想用它……那这可得找个行家，哪谁是行家呢？比比就知道！

毋容置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，我们选用了接近大众电脑的硬件平台，配置单如下：

CPU：AMD Turion(tm) 64 X2 RM-70

主板：Nvidia GeForce 9100M G

内存：DDRII 1GB

显卡：Nvidia GeForce 9100M G

光驱：DVD刻录机

(8/4×5×6×8×10×24X 倍速)

硬盘：SATA 5400RPM

软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFAN论坛网友(http://bbs.cfan.com.cn/thread-801703-1-1.html)共同完成，保证了公正的测试结果。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们首先在CFAN论坛发起调查，根据读者最关心的应用设定评测项目，测试的标准也是采用读者使用中的实例，抛弃了属于软件功能但与虚拟光驱本质作用关系不大的测试，我们只看使用效果。在测试最后我们为读者准备了打分表，由读者针对每一项自己打分，最后求出总分，得分最高的就是最适合自己的软件。

五大种子选手

Daemon Tools Pro 4.30.0303

Alcohol 120% 1.9.7.6221

VirtualDrive pro 11.10

虚拟光驱魔术师2008

才艺展示

既然五位选手已经登台了，那比赛就正式开始。作为软件，首先要看大小如何、安装是否方便，而作为虚拟光驱，就要支持相应的格式，这样才能称职。那就先看看五位选手的基本素质如何？

	软件大小	可创建的虚拟光驱数	支持的格式	支持防拷贝类型	安装与卸载是
Daemon Tools Pro	14.5MB	34	11	3	需要重启
Alcohol 120%	8.45MB	31	10	23	不需要重启
VirtualDrive pro	44.7MB	23	4	7	需要重启
虚拟光驱魔术师2008	1.38MB	3	2	无	不需要重启
碟中碟3 虚拟光驱	2.91MB	4	12	10	需要重启

高手云集时，细节就成为成功的关键。平时使用软件时我们已经习惯于用鼠标拖动来打开文件了，平时下载到的文件总是各种格式都有，很需要转换为统一的。读盘时遇到坏道最麻烦了，另外，详细的帮助文件是我们学会软件的有力助手……这些细节，谁能满足呢？

	支持格式转换	撤消虚拟出的光驱	是否支持鼠标拖动	是否支持刻录	支持忽略光盘坏道	帮助文件是否齐全
Daemon Tools Pro	是	菜单中包含	是	是	是	网页形式，英文
Alcohol 120%	否	需要重新设置	是	是	是	本地文件，英文
VirtualDrive pro	是	菜单中包含	是	是	否	本地文件，中文
虚拟光驱魔术师2008	否	需要重新设置	否	否	否	无
碟中碟3 虚拟光驱	否	菜单总包含	否	是	是	本地文件，中文简要

任务考验

正所谓“实践出真知”，说到不如做到，分个任务给五位选手，实战演练，优缺点就都一目了然了。

任务：为节省光驱，把一张601MB的系统安装光盘虚拟成文件，存储在硬盘上，以虚拟光盘形式运行，检验是否成功并复制到另一分区以检测读取速度。CF [HG02]

选手表现:

Daemon Tools Pro

运行软件，依次单击“文件制作光盘镜像”，此时可指定忽略光盘坏块，读取的速度以及数据格式，选择好光驱后，单击“开始”即开始压缩，生成一个CN文件和601MB的MDF文件。并自动加载到虚拟文件目录中。选择压缩模式，生成的文件为555MB，双击镜像文件即可加载，之后将整个光盘复制到另外的分区。

Alcohol 120%

运行软件，依次单击“文件→镜像制作向导”，选择光驱，指定忽略读取错误和格式，单击“下一步”，指定路径，单击“开始”，软件开始压缩，复制完成后自动弹出光驱。生成一个MDS文件和690MB的MDF文件，没有压缩选项。运行文件，没有自动建立格式关联，运行需要用软件找到文件打开或在历史记录中右键选择“载入”，之后将整个光盘复制到另外的分区。

VirtualDrive pro

运行软件后，在注册菜单中单击“压制虚拟光碟”，识别后会显示光盘信息，单击“下一步”指定路径，再次单击“下一步”，选择格式和压缩率，单击“开始”就开始了压缩，压制完成后，生成601MBVCD格式文件，光驱自动弹出，整个过程在开始压制和压制完成后均有2秒的软件停顿。选择高压缩后，压制时间基本没有变化，文件压缩到562MB。压制完成右键单击文件，选择“插入光盘”即可加载，之后将整个光盘复制到另外的分区。

虚拟光驱魔术师2008

运行软件后，单击“创建ISO文件”，选择光驱，单击“生成ISO文件”指定文件名和路径。单击“保存”即开始压制镜像，生成的是601MB的ISO文件。双击后没能打开，回到软件主界面，单击“浏览”按钮，打开镜像文件并再次单击“虚拟光驱”才加载到虚拟光驱中，之后将整个光盘复制到另外的分区。

碟中碟3 虚拟光驱

启动软件，在托盘处右键单击，选择“光盘到镜像”，然后在随后的窗口中指定路径、文件名，数据格式，然后单击“开始抓取”，伴随着动画和基本信息即可开始压制，漫长的17分钟后得到了601MB的MCD文件，加载很方便，双击即可完成从载入光盘到运行，之后将整个光盘复制到另外的分区。

统计结果:

在任务考验中，软件好用与否我们已经知道了，但这其中也有一些很重要的因素：在压制虚拟光驱的整个过程所花的时间，用虚拟光驱读镜像文件所用的时间以及压制中资源的占用情况，再来比一比。

任务中的侧面统计

软件	内存	CPU	压制时间	复制时间
Daemon Tools Pro	24MB	2–6%	4分8秒	1分47秒
Alcohol 120%	23MB	2–4%	4分7秒	1分47秒
VirtualDrive pro	39MB	1–4%	4分24秒	2分20秒
虚拟光驱魔术师2008	17MB	1–2%	9分24秒	1分34秒
碟中碟3 虚拟光驱	9MB	1–4%	17分23秒	2分40秒

我来评分：这几项测试你给它们打多少呢？

软件 \ 测试项	才艺展示	任务考验	终极PK	总分
Daemon Tools Pro				
Alcohol 120%				
VirtualDrive pro				
虚拟光驱魔术师2008				
碟中碟3 虚拟光驱				

终极PK

咱们比了好多，选手们肯定不服气吧！有些“才能”还没来得及表现呢？别急，这次咱们好好听听五位选手的最后宣言。

Daemon Tools Pro: 我的用户数量大，演化出来的版本也会比较多，而且咱家族有可以满足基本用户需求的免费版本，操作习惯上更符合大家的习惯，功能也足够丰富。

Alcohol 120%: 设置参数丰富，可以满足用户的绝大多数需求，刻录功能完全可以取代专业刻录软件，连超刻都支持，面对大家常遇到的损坏光盘，我提供了丰富的忽略坏区模式，镜像检索功能强大。并可选择CPU使用的优先级，由软件自动读取专用物理标签，具备三种扩展模拟。

VirtualDrive pro: 毫无疑问，我的界面是最漂亮的，每项操作都以向导模式去引导大家，虽然我的体积稍大，但现在大家硬盘那么大，还在乎这个吗？我提供了丰富的光碟柜管理功能，让你方便地管理镜像文件，支持访问局域网上的镜像文件。支持从内存中创建虚拟硬碟的功能。

虚拟光驱魔术师2008: 谈功能我比不上别人，但是我小巧啊，大家对我们的需求不就是压制个光盘，打开个ISO文件吗？这些我都行。

碟中碟3 虚拟光驱: 我更像是一个插件，不用启动软件界面，只用托盘处的右键菜单来完成各种操作，还能设置USB虚拟。



测试报告

研究院报告

通过我们的调查发现，大家对于虚拟光驱的需求主要是替代物理光驱和读取各种来自网络的镜像文件，其中对光盘的读取能力和格式支持是大家关注的重中之重，这方面Alcohol 120%比Daemon Tools Pro有明显的优势，虽然Alcohol 120%相对Daemon Tools Pro来说没有格式转换功能，但大部分格式都可以支持了，也就无所谓转换了。Daemon Tools Pro也只能转换为MDF文件，大小、速度等方面旗鼓相当，而设置丰富性的优势又让Alcohol 120%领先一步，所以综合功能上来看Alcohol 120%更胜一筹，本期CFan研究院将“编辑选择奖”授予Alcohol 120%。而VirtualDrive pro在交互界面和资源管理上的进步绝对值得其他选手学习。那么你的选择呢？填完旁边的表，你就知道你的奖该给谁了。CF [HG03]

摇摇晃晃 山寨机换歌的秘密

“摇一下就能换首歌曲，你还在犹豫什么，快拿起电话订购吧！”偶尔打开电视，你或多或少都能看到类似的山寨手机广告宣传。但是，你知道为什么它能够晃一晃、摇一摇就换歌了吗？这其中，加速传感器的作用功不可没。

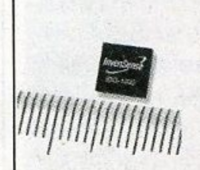

任天堂Wii游戏机的体感游戏体验一大半的功劳都在传感加速器上

从汽车的ESP说开去

加速传感器最普遍的应用其实并不是IT设备，现在使用最多的产品是汽车中的ESP电子稳定程序，通过它来控制汽车。其中非常重要的一个环节就是加速传感器。这个加速传感器的功效是，通过对物体动态变化的监控，实现提前的预警，并交由后台控制处理，进行相关的操作。

小知识：什么是ESP？

ESP(Electronic Stability Program，电子稳定程序)是汽车电控的一个标志性发明。其电子部件主要包括电子控制单元(ECU)、方向盘传感器、纵向加速度传感器、横向加速度传感器、横摆角速度传感器、轮速传感器等。ESP作为保障行车安全的一个重要电控系统。当汽车方向盘的转动角度、侧向加速度达到一定的监控临界值时，这些加速传感器会以极短的时间响应，并将其报告给处理系统，从而实现汽车的稳定运行。



较早在民用IT设备里采用传感加速器的产品，就是Thinkpad T41/R50笔记本的ASP硬盘保护技术，它由内嵌于主板上的加速传感器和预装在系统中的震动预测管理软件组成。通过对ThinkPad本本的角度、震动、撞击的监测（即对横纵加速度变化的监测），来决定是否将硬盘磁头从工作状态收回到磁头停止区，从而减小撞击对硬盘的损害，保护硬盘及硬盘内的数据。这个传感器的反应时间有多快呢？不超过2毫秒！在超过1.5G（即1.5倍重力）加力的情况下(如自由落体)就会主动报告系统。也就是说一瞬间就能掌握硬盘的工作状态，任何细微的变化都逃不出加速传感器的“法眼”。

小提示：

很多笔记本用户都想拥有类似Thinkpad类的ASP技术的功能，但大部分笔记本厂商都没有提供。现在，通过换用西部数据蓝色天蝎笔记本硬盘也一样可以实现这个功能——厂商将加速传感器直接安装在硬盘上了，而且更先进的是完全硬件控制，无需任何软件，更加方便。

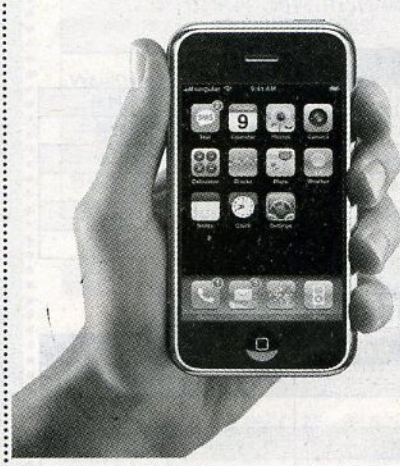


网络大补贴：

什么是加速度传感器？
http://hi.baidu.com/mjy2008/blog/item/d6181ed50ab881c450da4ba7.html

手机照片旋转的秘密

iPhone之所以如此炫酷，那个随手机方向变化而自动旋转的图片功能可少不了。其实这也是加速传感器的功劳。iPhone的加速传感器会在你将手机从人像转向风景时探测并自动改变手机显示内容，所以你马上就能看到完整宽度的网页或者拥有恰当比例的风景照片。再比如三星E758手机通过将Gesture Recognition（姿态识别）技术，实现通过姿态的转变（仅仅是摇动手机）来启动相应的功能，例如先右后左地摆动，E758会直接进入MP3播放器，而反方向摆动则会进入拍子机功能。我们开篇所说的某款山寨手机，就是利用了加速传感器来实现与三星E758类似的功能。


通过传感加速器的感应判断，iPhone才能实现自动照片自动旋转功能

小提示：

诺基亚N95手机其实也有加速传感器设备，其使用的卡尔蔡斯500万像素镜头模块组中就含有这一部件，但是诺基亚并没有完全开发出这个元件的功效。后有网友自行开发了一款名为RotateMe的软件，实现了同iPhone一样的照片旋转功能（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/RotateMe.rar，快车代码：CF0823YPBZ02）。

奇思妙想的传感器应用

未来，地图可以根据设备方位有指向性地定位地图，分不清东南西北的人也可以毫不费力地查看电子地图导航了。再则就是各种游戏了，任天堂Wii之所以能够获得如此成功，其拟真的操作方式功不可没。但是，这恰恰就是传感加速器的功劳！现在，不少带有传感加速器的手机都提供了各种类型的游戏，未来这些游戏将越来越多，更方便的是手机可以随身携带哦！

小知识：你身边的加速传感器

Thinkpad笔记本电脑的APS硬盘保护技术、西部数据蓝色天蝎笔记本硬盘的跌落传感器、苹果iPhone手机的照片旋转功能、多普达Touch Diamond手机的滚珠游戏、任天堂Wii游戏机控制器、三星E758手机姿态识别技术。

CF [HG]

最后的盒装系统 与Windows 7共舞

文/书虫

虽然微软费了若大的力气来推广Windows Vista，但情况不尽如人意，大把的用户还在固守Windows XP。而Windows 7的到来，可能会令这一局面彻底改变。下面就以PDC2008大会上发布的6801版本为例，带领大家走进Windows 7的新世界。

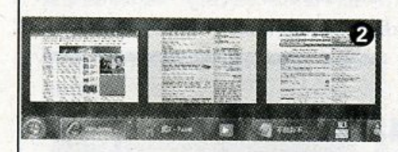
我长得像Vista他表哥

加载安装程序时，进度条已经由原来的绿色更改为蓝色，下方还有倒映效果。Windows Vista Beta1/Beta2/RC1的安装密钥，可以用来激活Windows 7（见图1）。



桌面更美：与Vista相比，Windows 7在吸引用户的眼球方面动了更多的脑筋。

超级任务栏：缩略图可显示更多的内容，当鼠标滑过时，所有分组都会同时显示缩略图，这有点类似于Mac电脑系统，定位更加方便（见图2）。



网络大补贴：如何启用超级任务栏？

6801版本默认并没有开启超级任务栏，参照这里提供的方法即可：http://bbs.pcbeta.com/thread-343373-1-1.html。

系统组件大变

除了系统托盘和任务栏的变化之外，Windows 7的系统组件也有了极大的变化，这里挑选与普通用户密切相关的内容进行介绍，如下表格所示：

附带程序变化

变化项目	具体变化
WMP12	提高15秒的预览功能
画图	更名为“小画家”。默认保存格式为PNG
写字板	由于将相关的功能集中到一个组中，操作更为方便
计算器	界面更新，新功能提供了标准、统计多种模式（见图3）

精简的内核 速度更快

用户之所以不愿使用Vista的一大原因，就是运行的速度慢于XP，所以微软非常重视提升Windows 7的运行速度，而且硬件配置要求更低。在使用的时候，会明显感觉运行速度要比Vista快一些。国外知名PC站点Lifehacker网站实测了Windows 7的启动速度，比Vista快20%左右。在相同的硬件配置条件下，Vista旗舰版为37秒，而Windows 7仅用27秒，与XP相同。开机速度和运行速度的提升，与系统内核的改进有着很大的关系。

微软正在重新编写Windows操作系统的内核代码MinWin，使其更苗条，适合在包括Windows 7在内的更广泛的产品中使用。内核是操作系统的基础代码，为应用软件提供驱动程序、文件和内存管理等支持。Windows是一个庞大、臃肿的操作系统，但是它的内核，以及组成内核的部件是非常简练的。

与Vista所需要的4GB存储容量相比，MinWin存储在磁盘上时只需要25MB。可以在不到40MB的RAM空间中运行，这表明Windows有一个非常小的内核。即使未来微软宣布MinWin没有被应用在Windows 7上，至少表明有一部分的技术已经被应用了。

游戏性能 势必强劲

Windows 7可能在明年年底左右正式推出，到时采用Nehalem新微架构的Core i7处理器平台可能已经成为高端主流。因此，i7和Windows 7之间的合作将给游戏性能带来飞跃。

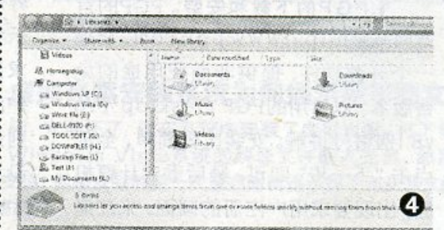
经过在统一平台上对Windows 7和Vista进行的测试对比证明，目前的测试版Windows 7游戏性能普遍优于Vista，但领先幅度不大。3DMark Vantage Performance得分高出150分，SuperPi 800万位运算时间快1秒左右，《弹头危机》和《孤岛惊魂 2》两款游戏在1280×1024分辨率、高画质下帧速快3FPS左右。

预览测试版本的系统能有如此成绩，在正式推出之后将会更加令人期待。

Window7 关键词

★**发布时间**：2009年初：测试版，2010年1月：正式版

★**新增组件——库**：Libraries（库）的管理模式，包括文档、下载等（见图4）。

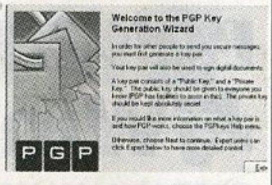


★**汉化**：国内一些专注研究操作系统的专业论坛已经做出了Windows 7的汉化包，比如远景论坛，在这里能找到他们汉化的第二版：http://www.cnbeta.com/articles/69752.htm。CF [HG]

PGP的加密是真正密码学意义上的加密，并非通常利用系统漏洞进行的加密，可用于军事。私钥要妥善保管，并存放在安全区域，一旦丢失，加密文件目前无人能解。

果果 HTTP://GUOGUO.BLOG.CFAN.COM.CN

带上PGP 安全网上行



文/河南工业职业技术学院 王东升 赵建超

在网上发邮件安全吗？如果你点头那就错了，网上的消息其实类似校园的大广播，只要是有心人都能收听到，多么可怕！从邮件客户端程序发送到邮件服务器的邮件数据实际上就是纯粹的文本数据，从技术角度来说，要想偷窥一下他人的邮件简直不费吹灰之力——在任何网关或邮件服务器，都可轻松截获邮件（比如使用sniffer）。不安好心的人还是极少数，但非常机密和隐私的信息怎么办？我们需要手机式的安全：发送者用手机号码拨打手机，而接收者只能自己接受。让我们请出PGP来保护隐私，拒绝信息泄漏吧。

认识保密之王

PGP（Pretty Good Privacy）软件由开创者Philip R. Zimmermann于1991年在Internet上免费发布，它的设计目标是在电子邮件和文件存储中提供保密和认证服务。可以将自己的邮件加密（正文或附件），也可以对本地文件进行加密。一旦加密之后，文件就变成了一堆乱码，除了你自己之外，无人可以解读。目前世界上最先进的解码分析技术也很难解开PGP加密之后的文字。

PGP加密算法采用了经过充分公众检验、在密码学界被认为是非常安全的算法。软件包不但含了RSA、DSS等公钥加密算法，还有IDEA和3DES等对称加密算法以及散列编码算法SHA-1，是世界上使用广泛的邮件加密软件，并且成为互联网的标准文档（RFC3156）。有信息表明，PGP的使用者目前已经超过一个亿，不少企业使用在内部电脑和商业伙伴的信息交流上（登录www.pgp.com、www.pgp.cn、www.asiapeak.com/pgp-howto.php可了解更多知识）。

关于"钥匙

PGP 加密与解密不像其他传统加密的方式，而是利用公开密钥算法为基础。比如要向朋友发送一个信件（文件）时，必须先取得朋友的公钥（Public Key），利用它将信件加密。当朋友收到你加密的信件后，必须利用其相对的私钥（Secret Key）来解密。同时，在使用私钥解密时，还必须输入私钥密码（Pass Phrase），如此又对加密的文件多了一层保护。

那么，什么是公钥和私钥呢？通过一种算法（如RSA）得到的一个密钥对（即一个公钥和一个私钥），其中的一个向外界公开，称为公钥；另一个自己保留，称为私钥。通过这种算法得到的密钥对能保证在世界范围内是唯一的。

使用这个密钥对时，如果用其中一个密钥加密一段数据，必须用另一个密钥解密。比如用公钥加密数据就必须用私钥解密，用私钥加密必须用公钥解密。

穿上PGP隐身衣

1.PGP的下载和安装。PGP的官方网站是http://www.pgp.com，它是一个开源软件，提供非商业用途的免费版本。以常用的PGP Desktop Pro v8.1例进行讲解。安装比较简单，全部点击"下一步"即可，最后重启计算机后，出现要求用户注册的画面，未注册用户不能使用其中的即时消息加密、虚拟磁盘加密等功能。

2.生成公私钥对。在使用PGP之前，首先需要生成一对密钥，其中的一个称为公钥，可以把它分发给你的朋友们，让他们用这个密钥来加密文件；另一个称为私钥，由使用者自己保存，用来解开加密文件。首先单击开始菜单的PGPkeys，在界面上单击"Keys→New Key"，出现密钥向导界面（见题图），执行"下一步"，会提示我们填写邮件信息。再"下一步"要求设置一个不少于8位的密码，用来保护自己的私钥。这个密码极其重要，特别是私钥处于不安全环境中时。不要设置简单易被破解的数字，由于支持中文，建议大家输入一句熟悉的话。

3.发布公钥。公钥类似大家的手机号码，可以在任何场合公布，而不用担心被别人攻击。在我们刚刚生成的密钥上边点击右键，选择"Export "（快捷键Ctrl+E）导出公钥为扩展名为ASC的文件，将此文件发给你的朋友即可（注意一定要通过可信任的途径）。朋友们可以利用此公钥给你发送加密信息。这里推荐http://www.pgp.cn网站，不但可发布自己的公钥，而且对于没有安装PGP软件的朋友来说，可以使用在线加密功能，如下图（安装PGP的朋友可以使用PGP→Encrypt实现）。



加密后的信息是一堆乱码，只有通过私钥才能解密。

4. 解密消息。双击收到的文件，输入私钥密码即可，十分简单。

PGP提供了在Outlook中的使用，还可以完成数字签名、即时信息加密（ICQ）、虚拟磁盘加密等功能，甚至提供了编程接口，供我们完成自己独特的功能，很神奇吧？

CF [HG]

Q1 升级XP SP3为何总提示安装更新失败

问：原先使用的是Windows XP SP2，今天在线升级SP3时总是提示C盘空间不足，而我的C盘明明有1GB多的剩余空间。请问这是什么原因？

答：升级SP3所产生的临时文件远远大于1GB，而你的C盘只剩下1GB空间肯定不够用。请手工清除C盘中的无用文件、临时文件、清空回收站，如果开启了系统还原功能，请暂时将其关闭，必要时还可以通过一些分区调整工具将C盘的分区空间调整大一些，然后再进行升级安装。此外，如果有整合了SP3的系统光盘，还是建议直接用光盘安装。



傻博士有话说：

操作系统在平时工作时，会产生大量的临时文件，而且虚拟内存也需要大量的硬盘空间，因此，当系统盘空间很低时，在安装一些大型软件时会经常因为磁盘不够用而导致安装失败。所以，要想让系统正常工作，系统分区的剩余空间最好不要低于2GB。此外，可以将系统的缓存设置到剩余空间大的非系统分区以提高性能。

Q2 如何去除桌面上的图标

问：在使用拖拽文件进行复制、移动或用QQ发送文件时，偶尔会在桌面上留下一个文件图标，刷新桌面也不能将其去除。请问如何才能将其删除掉？

答：这是由于系统资源管理器进程Explorer.exe自身的缺陷，当出现无法将操作过程中遗留下来的图标删除时，只要按Ctrl+Shift+Esc键打开任务管理器，然后在进程列表中找到并终止Explorer.exe进程，接下来在任务管理器窗口中单击"文件→新建任务"，在打开的窗口中输入explorer.exe并回车重新启动该进程即可。

Q3 登录为何变注销

问：我的是Windows XP SP3系统，不知道什么原因今天在登录时输入登录密码后看到就是正在注销界面，重新启动故障依旧。请问这该如何解决？

答：这可能是userinit.exe文件丢失导致的。使用XP系统安装光盘启动系统并进入故障恢复控制台（在出现"欢迎使用安装程序"界面，选择第二项"要使用→恢复控制台→修复 Windows XP安装，请按R"直接按R后输入管理员账号及密码进入），进入后输入：expand X:\i386\USERINIT.EX_ Y:\windows\system32\userinit.exe，其中X和Y分别表示光驱盘符和系统盘符。

Q4 正常模式进入系统就黑屏

问：我的系统是Windows XP，安全模式可以正常进入系统，但是正常模式进入时，还没见到桌面时就会黑屏，稍后就是显示器无信号。请问这是什么原因？

答：首先检查一下是否因为显示器的刷新频率设置过高而导致的，进入安全模式后右击桌面并选择"属性"，在打开的窗口中选择"设置"选项卡，单击"高级"按钮，选择"监视器"选项卡，将"屏幕刷新频率"设置低一些即可。如果还不能解决问题，考虑显卡的驱动程序是否有问题，在安全模式下将显卡驱动程序卸载并重新安装一遍。此外，系统感染病毒也有可能会导致这种现象出现，建议在安全模式下对系统进行病毒清杀。

Q5 系统时间总是自动变成2003年

问：单位的电脑，安装的是DELL OEM Windows XP SP3系统，最近不知道什么原因，重新开机后系统时间就会自动变成2003年了。请问这是什么原因？

答：首先检查是否由于主板电池没电而导致的问题，如果更换新电池后仍出现此故障，系统感染病毒的可能性很大。例如"磁碟机"病毒就会修改系统时间，还有不少病毒、木马感染系统后也会修改系统时间，它们修改系统时间的主要目的就是让杀毒软件过期失效。先将杀毒软件病毒库更新到最新版，然后在安全模式下进行病毒查杀。此外，再尝试下载"磁碟机"病毒专杀工具查查系统是否感染此病毒，下载地址：http://dl.360safe.com/killer_cdj.exe。

Q6 虚拟光驱安装系统为何提示找不到文件

问：光驱坏了，就在系统中安装了虚拟光驱，将下载的Windows Vista系统的映像文件载入光驱，然后在WinPE环境下安装。但是安装时第一次重启时就提示找不到安装文件。请问这该如何解决？

答：由于安装向导进入第一次重新启动时，虚拟光驱软件已经退出了，而安装向导肯定不能直接从光盘映像文件中提取文件进行安装，从而会提示这样的错误提示。在用虚拟光驱打开安装光盘映像文件时，请将安装文件拷贝到硬盘非系统分区中，然后启动WinPE并从硬盘中进行安装就不会出现这种问题了。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB01]

Q1 解压RAR压缩包显示CRC错误

问：从网下载的压缩包文件，几百兆的体积，但是在使用WinRAR解压时显示CRC错误，部分文件能解压出来，但有些却无法解压出来。请问这是什么原因？

答：这应该是么应该是RAR压缩包循环冗余校验码(CRC)出错了，网络传输状况不好、下载源本身就已经损坏、下载工具出现问题（例如下载到99%时数据不再传输，然后由人工强行中断下载）等原因导致的。出现这种情况后如果压缩包在压缩时选择了添加恢复记录，倒可以直接尝试使用恢复记录来直接恢复，不过，下载的文件压缩包很少会添加恢复记录。因此，遇到这样的问题后，一般都是采用死马当活马医的方法来解决，那就是右击压缩包选择“解压文件”项，在打开的解压参数设置窗口中选择“保留损坏的文件”选项，然后进行解压。如果压缩包中的文件是诸如视频、音频、文档等，受错误影响不大而在解压后可以直接打开。



傻博士有话说：

在网上下载大型的文件时，最好使用口碑好的下载工具（例如快车、迅雷）进行下载，在下载时一定要注意下载的压缩包文件是否添加了解压密码，不少网站提供的文件都添加了解压密码，如果花费很多时间下载下来的文件因为没有解压密码而无法解压，那就划不来了。

Q2 安装瑞星提示通用库错误

问：我下载了最新版的瑞星程序，但是在安装过程中提示“通用库错误”，要求选择“继续”或“取消”，单击“继续”后却又会自动退出安装向导。请问是什么原因？

答：这是安装之前系统中已经感染了病毒，在安装时病毒想阻止瑞星的安装而导致的，这时只要切换到带网络功能的安全模式下再运行安装程序，如果继续出现要求选择“继续”或“取消”，请直接选择“继续”先将瑞星杀毒软件安装到系统中，接下来再立即升级瑞星病毒库，升级后再对系统进行病毒查杀即可。

Q3 金山词霸为何不能在Firefox中取词

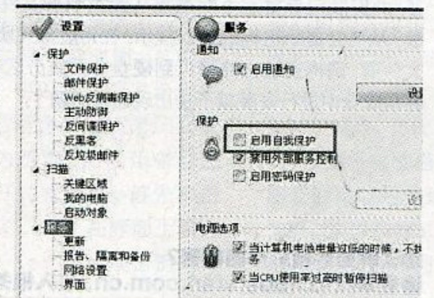
问：安装的是金山词霸2008，在Firefox 3中不能直接取词，而在IE或Maxthon中可以正常取词。请问这是什么原因？

答：金山词霸2008并不支持Firefox 3浏览器，要想在Firefox中正确使用金山词霸2008，可以借助IE TAB这款Firefox插件，在Firefox中调用IE模块来打开网站，这样就可以正常使用金山词霸了，不过这样倒不如直接使用IE浏览器了。其实，现在最新版的谷歌金山词霸支持在Firefox 3中直接取词，建议你到http://g.iciba.com/下载并安装最新版的谷歌词霸来使用。

Q4 卡巴遇到black.lst损坏导致无法更新

问：我使用的是卡巴斯基杀毒软件，今天在更新时提示black.lst损坏而无法继续更新。请问这该如何解决？

答：在卡巴斯基的设置界面中选择“选项”，在右侧窗口中取消选择“启用自我保护”项取消卡巴斯基的自我保护功能，接下来将http://work.newhua.com/cfan/200823/black.rar解压得到的black.lst文件拷贝并覆盖到卡巴斯基的病毒库中（病毒库路径为：C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP8\Bases），最后再重新启动卡巴斯基的自我保护功能即可。



Q5 开启瑞星防火墙就不能上网

问：我家里两台电脑安装的都是Windows XP系统，笔记本电脑连接宽带，台式机通过网线直接和笔记本电脑网卡连接，组成家庭网，通过Internet共享服务上网。只要笔记本电脑开启了瑞星防火墙，台式机就不能正常上网，关闭防火墙后就正常了。请问这是什么原因？

答：这可能是你的瑞星防火墙的安全级别设置过高，导致局域网之间正常的数据通信被禁止了，只要将防火墙的安全级别调整为“中级”即可解决问题：在瑞星个人防火墙设置窗口中选择“工作状态”标签，在右下角直接将安全级别小滑块拖至中间即可。

Q6 显示多字幕时画面有停顿现象

问：我使用的是KMPlayer播放器，开通了同时显示英文字幕和中文字幕，但是在播放过程中经常会有停顿现象。请问如何解决？

答：KMPlayer播放多重字幕的影片时就容易出现这样的现象，建议不要使用KMPlayer（简称KMP）自己来显示多字幕，还是使用Vobsub+KMP的方法。比如让Vobsub来显示英文字幕，用KMP来显示中文字幕。

禁止KMP显示多字幕的设置方法，右击播放窗口选择“参数选项→字幕处理→组合字幕/其他”，仅选中使用合并字幕语言处理多重字幕即可。而在Vobsub调用字幕是按照字母顺序的。指定Vobsub仅播放英文字幕的方法是（中文同理）：首先，打开并播放影片，手动选择播放英文字幕，然后在DirectVobSub属性中选择“其他”，最后保存设置，以后Vobsub会记住这种格式的字幕而优先选择了。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB02]

系统 软件 **网络** 硬件

Q&A

Q1 修改收藏夹路径后无法打开网址

问：我原先的IE收藏夹移到了D盘，所以重装系统后，我修改注册表重新将收藏夹的默认位置指向D盘备份的收藏夹处，但是在IE浏览器中却不能打开之前收藏的网址了。怎么办？

答：可能是你修改注册表时操作不当造成。其实，如果使用的是Windows XP及以后版本的操作系统，可以按下述方法来移动收藏夹位置：直接打开IE收藏夹对应的文件夹(名为"收藏夹"，默认位置为：C:\Documents and Settings\系统账户)，并将"收藏夹"剪切到其他位置即可完成收藏夹默认位置的修改，接下来再将之前备份的收藏夹中的文件拷贝到上述新位置的"收藏夹"中即可。



傻博士有话说：

其实，现在很多浏览器都支持在线收藏夹功能，例如Maxthon、Firefox(只要安装Foxmarks Bookmartk Synchronizer插件)都提供了在线收藏夹功能，直接将之前使用的收藏夹同步到在线收藏夹中更方便于使用。此外，也可以使用一些在线书签（例如Google的在线书签：www.google.com/bookmarks/）来保存收藏夹。使用本地收藏夹不仅会受系统损坏、重新安装系统等操作的影响，更换一台电脑后又不方便调用收藏的网址。

Q2 迅雷总是无法启动

问：打开迅雷总是出现一个提示窗口，提示"Init Task Manager Failed!"（任务管理器初始化失败），卸载重新安装也不能解决问题。请问这是什么原因？

答：这可能是你在卸载其他软件时，误将系统中的"msvcp71.dll"及"msvcr71.dll"删除所致，或者是病毒等原因使这两个文件损坏了。解决方法：从其他能正常使用，并且安装的是相同版本的Windows系统的"C:\Windows\System32"文件夹下，拷贝"msvcp71.dll"及"msvcr71.dll"文件到迅雷有故障的电脑的"C:\Windows"及"C:\Windows\System32"文件夹下试试。如果故障电脑中已有这两个文件，则覆盖它们。注意：安全起见，覆盖前请先备份原有文件。

Q3 Google搜索时出现错误页面

问：近来通过Google搜索，常常返回一个错误页面，提示：您的查询看起来类似于来自计算机软件的自动请求；为了保护我们的用户，请原谅我们现在暂时不能处理您的请求。请问这是什么原因？

答：这可能是你的系统中有其他程序自动调用Google进行搜索，被Google检测到后而导致的。请使用杀毒软件及木马查杀工具查杀一遍，之后再清除浏览器Cookies中与Google相关的项（可以从http://nj.onlinedown.net/soft/13651.htm下载名为 IECookiesView的工具来进行删除），重新启动浏览器并进行搜索即可。

Q4 IE浏览器总是无法记住登录信息

问：在逛论坛时，明明在IE中设置了保存账号等信息，但是下次打开后又需要重新登录。请问如何解决？

答：用来记录网络登录账号的一般都是Cookies文件，出现这种情况，在IE参数设置正确的情况下，此故障可能由以下几种原因导致的：

1.系统防火墙安全级别设置太高，一些网站的Cookies文件无法被保存。请将防火墙的安全级别调低一些即可。

2.请检查一下系统时间是否正确。系统时间不正确，也可能导致Cookies文件失效而无法保存登录账号相关信息。

3.排除以上原因，请将IE的参数设置恢复至默认值（"工具→选项→高级→还原默认设置"），一般能够解决问题。

Q5 不能显示PNG图片

问：Windows 2003系统，使用自带的IE浏览器，打开网页后，其他格式的图片可以正常显示，唯独PNG格式的图片无法显示。这是为什么？

答：这可能是系统中的pngfilt.dll文件丢失或是注册项损坏而导致的，解决方法：首先打开C:\Windows\System32文件夹，查找是否有该文件，如果没有，请到别人的系统中拷贝该文件到故障电脑中相同的系统目录；接着单击"开始→运行"，输入"regsvr32 c:\windows\system32\pngfilt.dll"，按回车键即可。

Q6 浏览器中无法播放RM视频

问：不管是IE浏览器还是Maxthon浏览器都无法播放RM格式的电影，重新安装了Real Player播放器也不能解决，而Media Player可以正常播放，Real Player播放本地电影也正常。请问这是什么原因？

答：首先将IE浏览器的设置恢复至默认值：单击IE菜单"工具→Internet选项"，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，单击"重置"按钮将设置参数重置至默认值。如果仍不能解决问题，那有可能是在使用优化工具或是其他设置时禁用了Real Player的网页播放功能，可以通过注册表来解决：打开注册表编辑器，依次查找并定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{CFCDAA03-8BE4-11CF-B84B-0020AFBBCCFA}]，如有该项直接将该项删除即可。

Q7 酷狗运行后看不到主窗口

问：在用酷狗时，尝试切换到迷你播放器模式时，播放器就消失了，重启播放器甚至重启系统也不能解决，重装软件则提示旧版本无法安装。请问如何解决？

答：可试试下面的方法：单击"开始→运行"，在打开的运行对话框中输入"regedit"，按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\kugoo3\]，将下面的所有子键清除，然后再重新启动酷狗，应该能正常显示了。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB03]

Q1 打印机为何无法识别墨盒

问：爱普生打印机在打印文件时，系统提示墨盒无法识别，并且指示灯闪烁，在网上看到用橡皮擦拭芯片，这个方法对打印机有损坏吗？

答：根据你描述的现象，我们询问了爱普生官方，得到了如下解答，如果打印机刚开的时候提示灯会闪烁，要看稳定以后的指示灯状态。如果红灯长亮，说明是墨盒达到使用寿命或者更换墨盒不识别，可以反复安装测试。不建议用橡皮擦拭芯片，这样可能会损坏墨盒。



傻博士有话说：

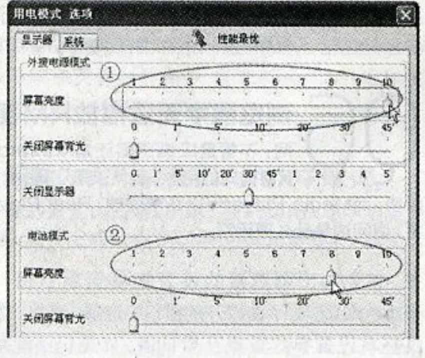
如果是新买的爱普生打印机就出现了墨盒无法识别的情况，可能是JS把墨盒更换了。现在的新爱普生打印机使用的是第四代芯片技术的墨盒，可能JS把随机墨盒更换为早期的了，所以出现了不能识别的情况。

Q2 屏幕亮度值要固定

问：一台旭日410笔记本电脑，使用键盘快捷键调节屏幕亮度后，重新启动计算机后又回复到原始值，请问亮度调节无法固定吗？

答：这是由于你的笔记本安装了"EnergyCut"等电源管理软件造成的，该软件会根据电脑运行的不同模式自动调节屏幕亮度，所以你使用快捷键调节了亮暗度后，重新启动计算机，电源管理软件会根据当前使用的模式把背光设置到默认状态。

建议你在Windows XP操作系统下进入"EnergyCut"电源管理软件（这里以EnergyCut 1.0为例），单击"用户模式"选项卡，选择"性能最优"，单击"详细设置"，进入"用电模式 选项"窗口，可以在"电池模式"和"外接电源模式"用鼠标拖动"滑块"左右移动"屏幕亮度"，设置到自己需要的程度，单击"确定"（见图）。



Q3 MP4播放器播放音乐存在杂音

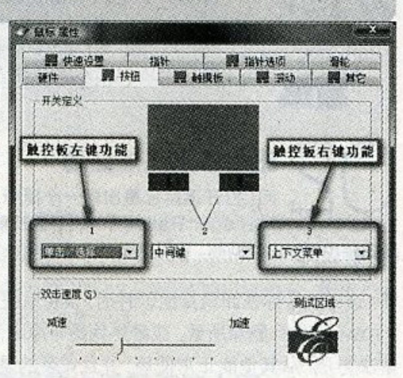
问：一台MP4播放器，使用3节7号电池，播放音乐时有杂音出现，请问这是什么问题造成的？

答：建议你首先检查一下你的MP4的电池夹弹簧片是否磨损得比较严重，如果严重需要更换弹簧片，因为电池夹和电池摩擦后，就会产生微弱的电波，造成MP4播放器播放音乐时产生杂音。此外，建议你用小毛刷清理一下MP4播放器的耳机插孔，重新插入耳机，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，应该是MP4播放器的芯片存在问题，可以将其送到专业维修站进行维修。

Q4 鼠标触控板左右按键颠倒

问：我的电脑是联想昭阳K41A，最近发现鼠标触控板左右按键颠倒，但是使用外接鼠标正常，请问这是什么问题造成的？

答：建议你首先重新安装触控板驱动，看问题是否能够解决。此外，也可以重新自定义鼠标触控板左右按键，具体方法如下：单击"开始"菜单，选择"设置→控制面板→鼠标"，进入"鼠标 属性"窗口，单击"按钮"选项卡，对触摸板进行设置，问题可以解决（见图）。



Q5 显卡引导问题会造成开机黑屏

问：我的显示器使用自带的VGA线连接主机，使用一切正常，但是用DVI线与主机连接，计算机进入待机状态下无法唤醒，只能重新启动计算机，请问这是什么问题造成的？

答：该问题可能是由于你的显卡或显示器驱动问题造成的，目前而言Windows操作系统可以在不需要安装任何额外驱动程序的情况下识别显示器，而Windows操作系统的通用显示器驱动可能会使某些显示器的一些功能无法使用，比如DVI唤醒功能，所以建议你安装全新的显示器和显卡驱动程序，一般问题可以解决。

Q6 鼠标拖动不能取消

问：一台计算机单击鼠标左键松开后，拖动鼠标光标就会开始突出显示或拖拽，请问这是什么问题造成的？

答：这是由于设置鼠标设置问题造成的，建议你单击"开始"菜单，选择"设置→控制面板"，双击"鼠标"。进入"鼠标 属性"窗口，单击"鼠标键"选项卡，在"鼠标键配置"选区内将 "启用单击锁定" 勾选去掉，单击"确定"，一般问题可以解决。

Q7 机箱风扇降低噪音

问：一台使用G31芯片组主板的电脑，一直觉得在使用中机箱风扇噪音非常大，请问该如何解决？

答：启动计算机按DEL进入主板BIOS设置，选择Power（电源）项，找到Fan Acoustics（风扇声音）项，包括三个值可供选择：Normal(正常)、Quiet（安静）、High（高速），默认值为Normal，选择Quiet（安静），按F10保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB04]

让人眼前一亮的PPT片头动画

片头动画，一提到这个词，大家首先会想到的就是时下流行的Flash、Premiere、AE等软件制作出的动画效果，通过嵌套、引导、连接等方式完成。但对于一位辛勤工作的老师来说，备课、讲课、批改作业等工作已经够繁重了，如何快速地用熟悉的PPT来制作超酷动画片头呢？今天我就通过一个实例来告诉你。

■ T.a 田浩冬(吉林)



1

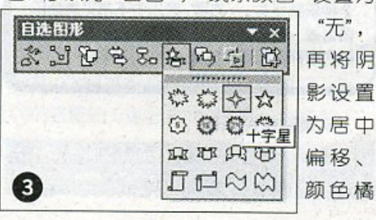


2

悠扬的音乐响起，宁静的湖面上闪烁着点点繁星（见图1），繁星逐渐淡收拢到中间旋转的音符，两颗大十字星闪耀，上下两行文字飞出（见图2），主题呈现在眼前（实例下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/PPT.rar）。不需要太过绚丽的动画镜头和强大听觉冲击的音效。我们只需要一份与内容相符的背景音乐，先从听觉上让学生愉悦，再利用简单且具有闪光的视觉动画来进一步吸引学生，让他们身临其境，对后续内容充满期待，达到良好的教学效果。

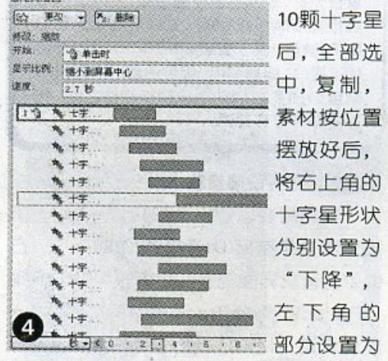
多重动画巧妙设计

步骤1： 十字星的制作。首先进入“插入→图片→自选图形”，在“星与旗帜”中选择“十字星”（见图3），画出星星后，右击选择“设置自选图形格式”，将“填充颜色”修改为“白色”，“线条颜色”设置为“无”，再将阴影设置为居中偏移、颜色橘黄、透明度为0、大小200%、模糊7磅、角度0、距离0，确定。



3

步骤2： 动画制作。本例使用了200多颗十字星作为主体视觉效果的渲染，如何快捷地批量变出来呢？可以先将1颗十字星进行动画设置。右击十字星，进入“自定义动画→添加效果→退出→缩放”，“开始”设置为“之前”，“显示比例”设置为“缩小到屏幕中心”，速度为“2.7秒”。然后复制一颗已经制作完成的十字星，分别将延迟与速度略做修改即可（见图4）。利用此方法制作10颗十字星后，全部选中，复制，素材按位置摆放好后，将右上角的十字星形状分别设置为“下降”，左下角的部分设置为“上升”，“开始”修改为“之前”，“速度”为“快速”。最后进入“插入文本框→绘制横排文本框”，输入相关文本且调节后进行动画设置。进入“自定义动画→进入→擦除”，“开始”修改为“之后”、方向修改为“自左侧”，速度修改为“中速”。为便于播放，可将第一个动画的开始项修改为“单击时”。



4

步骤3： 背景音乐的插入。进入“动画选项→切换声音”，选中音频文件后选中“播放下一段声音之前一直循环”，有利于使用较小的音频文件。

步骤4： 预览调整。建议用“自定义动画中”的“播放”，便于及时快速地修改。

背景音乐轻松处理

刚才提到的背景音乐哪里找？可以在搜索引擎中输入“背景音乐”下载并添加完成。如果完整的音乐无法满足要求，或是由于音乐文件过大导致课件整体播放不够流畅或携带不够方便，就需要加工一下啦。可以利用一些音频编辑软件选取部分使用。比如在会声会影中，首先选择时间线，右击，选择插入视频到音轨或乐轨，选择需要的音乐后，通过播放素材或拖动飞梭栏来完成定位。然后单击分割视频，将不需要的部分选中，按Delete键行删除（见图5）。最后进入“分享→创建声音文件”，输入文件名称并选择格式，保存即可。对于音频和视频的简单编辑，Windows附件中自带的Movemaker也非常方便。



5

曾在一次课件赛上有幸见到一位教授制作的PPT课件，内容是讲述一段关于楼兰古城的辉煌时期，当低沉单调的鼓声响起，全场所有的目光都聚集在荧屏上，一个很遥远的女声合音似乎瞬间将观众带到了楼兰古城，简单的节奏和旋律却让我们一次又一次地见证了楼兰古城的辉煌。所以在音乐的选择上要注意：1.符合所讲述内容，比如中国历史不要用西方交响乐做背景音乐；2.尽量不要连续使用对听觉冲击过大的音乐元素，如重金属之类；3.最重要的一点，背景音乐是用来营造氛围的，千万不要喧宾夺主，内容才是首要体现的东西。

网络大补贴：

一些轻音乐比较适合做片头音乐，可以直接在百度MP3中搜索，还有一些背景音乐素材网站，如http://www.3lian.com/flash/mid.html。插图资源可以到http://tucoo.com等图片站寻找，矢量图效果较好，背景可优先考虑桌面壁纸，如果用百度等图片搜索，可以选择“大图”，保证大屏幕演示的清晰。CF [TS01]

音乐之梦 5

个人打造的豪华乐队

■ 董旻(北京)



本文可以学到

1 使用Kontakt创建不同乐器的演奏

2 虚拟音乐键盘的使用

3 常见软件采样乐器及格式介绍

音乐任务实战

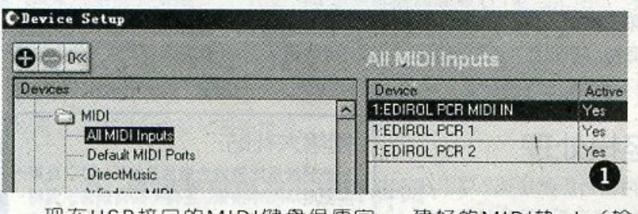
通过下面的实例，你会发现，一个人也有可能完成整个一个乐团的事情。当然，这些除了要求对音乐知识的了解外，还需要掌握专业软件的使用才行。

实战1：维也纳乐团随身带，巧妇巧做无米之炊

上一期，我们通过Cubase（官方网站：http://www.steinberg.net/）实现了音乐制作任务中常见混录的工作。而如果给Cubase SX安装上软件采样器Kontakt 2（官方网站：http://www.native-instruments.com/，以下简称为Kontakt）及相应的素材乐器库，我们还可以给自己打造一个乐队。Kontakt的安装非常简单，一路Next（下一步），能装的全装上，外加一路OK即可。而Kontakt素材乐器库更是绿色免安装，只要放在自己能找得到的目录中就可以了。

1.连接和设置MIDI

将你的MIDI键盘连接到电脑上，确认供电正常。然后在Cubase菜单中选择"Device→Device Setup"（设备设置），在弹出的窗口中设置MIDI键盘的信息。如图1所示，"All MIDI Inputs"（所有MIDI输入）右侧几项的状态都为"Yes"，说明MIDI键盘接入正常。



现在USB接口的MIDI键盘很便宜了，购入一个无需太多成本。不过，即使你没有MIDI键盘也没关系，可以暂时用鼠标代替。

> **★小知识**
>
> 软件虚拟乐器虽然成本低，但是也有很多不便，比如演奏的速度慢，不能连续弹奏等，所以有条件的最好还是购买一个MIDI键盘。MIDI键盘，从几百元到上万元的价格不等，对一般爱好者来说，2000元~4000元价位的键盘足够使用了。购买时要注意，不要一味追求按键的数量，质量才是关键。另外，MIDI键盘主要以输入音符为主，控制功能是辅助的，所以应重点选择力度响应级别高，或者带钢琴配重的MIDI键盘。至于安装，不少MIDI键盘配有USB接口，即插即用。但要注意，一般MIDI键盘必须要在启动音乐制作软件之前，就连接好并打开开关。

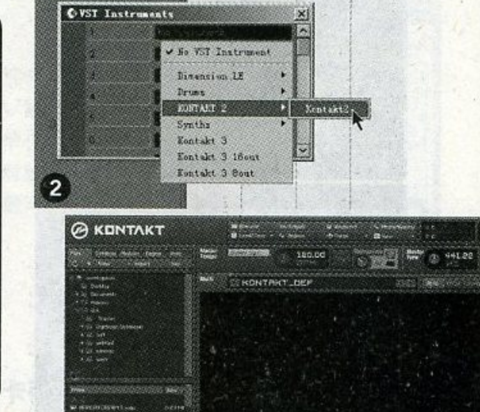
2.创建并设置音轨

我们需要创建一个音轨，一个用于加载乐器并录制MIDI音符的MIDI音轨。右键单击音轨界面的空白处或在菜单中选择"Project→Add Track→MIDI"（项目→添加轨道→MIDI）。上一期已经讲过了音轨的创建，在此不再细述。

3.加载Kontakt采样器

在菜单中选择"Device→VST Instrument"（设备→VST仪器），在弹出的窗口中可以看到很多格子。单击编号为1的格子，在弹出的菜单中选择Kontakt（见图2），将弹出Kontakt主界面（见图3）。

此时，我们会发现音轨中多出了一个文件夹，这个文件夹里包含了虚拟乐器及其通道（见图4）。我们要设置刚刚创建好的MIDI轨，In（输入）选择自己的MIDI键盘或All MIDI input（全部MIDI输入），Out（输出）选择Kontakt2即可（见图5）。



4.给Kontakt 2加载乐器

向Kontakt中加载乐器十分简单。在左边的素材浏览器中，找到采样乐器文件，直接拖动到右边的面板窗口即可（见图6）。窗口左下角的Auto（自动）按钮用于自动预览，但只能预览部分素材，一般的乐器都必须加载之后才能预览。



> **小提示**
>
> ★注意，虽然我们能同时加载很多乐器，但意义并不大。一般我们使用一个音轨来控制一个种乐器足矣。一方面，音乐中不常见复合乐器音效；另一方面，同时触发虚拟乐器对计算机的硬件性能要求很高。

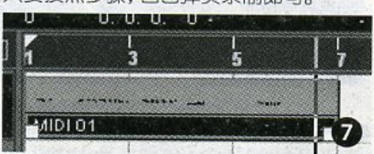
5.录制虚拟乐器

不用担心，Kontakt的默认设置已足以满足我们的要求了。现在你可以用鼠标

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

点击窗口下方的“钢琴键盘”，或者在自己的外接MIDI键盘上弹奏，即可听见音箱里传出的悦耳的乐器声，保证以假乱真。与上一期录制人声一样，我们激活音轨的R（录音）按钮，按小键盘的“*”键就可以录制虚拟乐音了。

录制完成，我们会看到MIDI音轨中出现一些条状的图形，这些就是MIDI音符了（见图7）。在我们提供的范例文件中（http://work.newhua.com/cfan/200823/samples.rar），包含了一个已经制作好的MIDI空白音轨和伴奏，大家只要按照步骤，自己弹奏录制即可。



小提示

★观察加载音色下方的MIDI信号按钮，如果弹奏时该指示器闪烁则证明信号正常，反之则表明信号不正常，需要检查MIDI设置是否正确。如果MIDI设置正确但还是没有声音，则可以检查一下是不是这个音色有音域的限制，Kontakt会将可以弹奏的音符以不同颜色标记在“钢琴键盘”上的。

★是不是看着Kontakt的乐器库眼花缭乱？没关系，我来给大家介绍几个常用的：

01-VSL Kontakt Orchestra，传说中的奥地利维也纳管弦乐团音色，就在你我身边！什么时候想用他们就什么时候点鼠标！不过这个只是基本的音色，完整的基础版则超过10GB；

02-KSP Instruments，可以编程的音色。希望有编程基础的朋友可以多研究，我就不班门弄斧了；

03-Grand Pianos，钢琴；

04-Electric Pianos，电子钢琴；

05-Organs and Harpsichord，管乐竖琴；

06-Acoustic Drums，声学鼓；

07-Electronic Drums，电子鼓；

08-Percussion，打击乐；

09-Guitars，吉他；

10-Basses，贝斯。

6.导出或冻结音乐

如果确信当前的虚拟乐音已经完全正确，就可以将其导出。但一般不推荐这样做，因为这样一来，以后想对这段音乐加以改进，我们还必须重新录制。其实有一个更好的方法保存虚拟乐音，就是使用Cubase的冻结功能：在VST Instrument窗口里，在已经开启的虚拟乐器旁边，有一个冻结按钮（见图8，左侧第一个按钮），点击后会弹出对话框询问相关参数，一般选第一项，并勾选最后一项。这样在你继续工作的时候，MIDI轨上的虚拟乐器将不进行加载，也就不再消耗系统资源了。



实战2：弹不好，软件调

A君：您这水平是0级，我大概是–1级别。弹的音符全乱套了，神仙来了也救不了咱们的Sttudio啊。

Studio：错！我们的虚拟乐器最大的好处之一，就是可以吃后悔药。

从上文所提供的软件包中，解压出其中的“范例完成.rar”，打开其中的音乐源文件，单击钢琴轨，将出现一个左侧为钢琴键右侧为许多方格的界面，格子中的横条即是我们弹奏的音符，对这些音符（横条）用鼠标可以轻松进行移动、升降音阶、删除、复制等操作。

小提示

★不同风格歌曲随手来

关闭Kontakt2当前窗口中的乐器，选择音色库中guitar文件夹中的lespaul(Dist-Room-MW).nki文件，双击或者将这个文件拖入到右边的窗口中，注意查看“midi CH”是否为“[A]1”，然后关闭Kontakt窗口，即可达到更换虚拟乐器音色的效果。上文提供下载的文件包中，为原乐曲（Linkin Park《In the End》）应用了不同音色的虚拟乐器，听起来效果迥然不同，有兴趣的朋友不妨自己也试试。

高手论道

Kontakt2之外的选择

除了Kontakt2之外，还有其他一些虚拟乐器库可供选择。比如FL Slayer，它就是一款模拟真实电吉他的插件（见图9）。它的主界面，看起来像一把真的电吉他，用鼠标可以直接弹奏出乐曲来。



想学架子鼓没老师？没关系，看看下面的高级架子鼓，用电脑即可解决问题，EZ drummer，绝对是鼓音源中的轻骑兵（见图10）。



Elektrik Piano可以模仿出众多著名电钢琴的声音，它的声音基于Kontakt采样技术制作，最大支持256复音。每个音色的每个按键的采样声音，都包含了多级力度和完整的相位变化。专为现场演出设计，切换音色非常方便。可为每个键盘设置独立的力度曲线以真实反映每个键盘的声音特性。Elektrik Piano的效果器包括：合唱、移相、混响和颤音。

Korg Audio民族乐器系列，使你能够轻松制作出民族风格的音乐作品，包括笛子、打击乐器、二胡、古筝、马头琴、南箫、琵琶等等。

常见软件采样乐器及其格式

Gigastudio(.gig)：Gigastudio拥有全世界最庞大的音色库支持，是全球音乐家最普遍使用的采样软件。其格式gig已经成为行业标准，Kontakt可以直接读取，效率很高。

EXS24(.exs)：EMAGIC EXS24软件采样器让你快速将采样声音合并到作品中。EXS24拥有强大的合成器选项并支持几乎任意大小的采样源。Logic Studio的标配采样器。

Recycle（.rex or .rx2）：Propellerhead Recycle是制作rex和rx2的软件，著名的Propellerhead Reason是Recycle采样文件的最佳搭档之一。

SOUNDFONT2（.sf2）：SOUNDFONT是创新公司的专利技术，非创新用户也可以用REALITY软件来装载这一采样。Cakewalk对SF2的支持尤其值得称道。CF [TS02]

教育部考试中心 NCRE真题独家权威分析

二级C++试题分析

全国计算机等级考试又开始报名了，你打算填报哪个科目的考试呢？根据全国考生的答题目情况，教育部考试中心最新统计出了各级各科的得分情况。在接下来的几期里，本刊将独家发布教育部考试中心对于真题中的错误率高的重、难点题目进行的权威点评，敬请关注。

2008年下半年全国计算机等级考试二级C++笔试卷的整卷难度为0.54，信度为0.87。整体来说，全卷难度适中，信度较好。下面对试卷中的部分试题作简要分析：

1、在一个抽象类中，一定包含有

A.虚函数　B.纯虚函数
C.模板函数　D.重载函数

答案：B

分析

（1）本题有50.1%的考生答对，选择A、C、D的考生分别是32.3%、14.1%、3.5%。

（2）本题考核考生对纯虚函数和抽象类的理解。纯虚函数是必须靠派生类提供重定义版本的虚函数；拥有纯虚函数的类称为抽象类，抽象类不能用来定义对象。知道了这个定义答案也就呼之欲出了。A选项中的虚函数是C++中多态性的重要体现。在成员函数声明的前面加上virtual修饰，即把该函数声明为虚函数。虚函数可以是另一类的友元函数，但不得是静态成员函数。C选项中的模板函数是由函数模板实例化的。D选项中的重载函数是指函数名相同的多个函数，被重载的函数必须要有不同的形参列表。

（3）本题不是难题，只要明白概念就能做对，但仍有很多考生被A项和C项干扰，所以在学习中要把基础的知识掌握牢固。

2、下列选项中，与实现运行时多态性无关的是

A.重载函数　B.虚函数　C.指针　D.引用

答案：A

分析

（1）本题只有34.1%的考生答对，选择B、C、D的考生分别是16.3、23.7、25.9%。

（2）本题考核对C++中多态性的理解。在C++语言中，多态性可分为两类：编译时的多态性和运行时的多态性。编译时的多态性是通过函数重载和模板体现的；运行时的多态性是通过虚函数体现的。对虚函数的调用有两种方式：非多态调用和多态调用。非多态调用是指不借助于指针或引用的直接调用；多态调用是指借助于基类的指针或引用的调用。由此可见，B、C、D均涉及运行时多态性，而A选项是编译时多态性。

（3）多态性是C++中一个重要概念，在很多方面都有应用。是否能够很好的掌握这个技术直接反映了运用C++编程的能力。

3、在语句“cout<<'A';”中，cout是

A.类名　B.对象名
C.函数名　D.C++的关键字

答案：B

分析

（1）本题只有40.8%的考生答对，选择C和D的考生分别是13.7%和41.8%。

（2）cout是C++流中4个预定义流对象之一，其余的三个是：cin、cerr和clog。很多考生几乎从学习C++的一开始就使用cin和cout，但却熟视无睹，缺乏对它们的了解，没有探究它们到底是什么性质的东西。由于对cin和cout太熟悉了，因此误认为它们是C++关键字。

（3）本题是道概念性题目，曾经考过类似的cin，但仍然有很多考生选择了D项，可见在学习中要加强对概念的理解。

4、已知数组a中有n个元素，下列语句将数组a中从下标x1开始的k个元素移动到从下标x2开始的k个元素中，其中0 <= x1 < x2 < n，x2 + k < n，请将下列语句补充完整。

```
for ( int i = x1 + k - 1; i >= x1; i --)
a[  【7】  ]=a[i];
```

答案：i + x2 -x1

分析

（1）本题有28.5%的考生答对。

（2）本题考核一维数组的基本使用。数组是由固定数目元素组成的数据结构，同一数组的所有元素的类型都相同。数组元素是通过下标进行访问的。数组可以是一维的，也可以是多维的，许多重要应用的数据结构都是基于数组的。作答此类题目要注意数组的边界条件，然后进行推理，初步得到表达式后可以做几组实例进行验证或进一步修改。

2009年NCRE考试有新变化啦！

从教育部考试中心社会考试处获得的最新消息，全国计算机等级考试（NCRE）2009年在考试时间、上机环境等方面有了重要的新变化，具体内容如下：

考试时间有变化

2009年上半年考试时间为3月28日至4月1日，下半年为9月19日至23日。第一天上午考笔试，上机考试从笔试的当天下午开始（一级从上午开始）。

上机考试软件有变化

所有上机考试科目均在Windows XP环境下进行。一级MS Office及一级B两个科目的上机考试使用MS Office 2003替代MS Office 2000；二级Access数据库程序设计科目的上机考试使用Access 2003。其他科目上机考试应用软件不变。

2009年考试科目及考试形式

级别	一级	二级	三级	四级	职业英语
科目	一级MS Office 一级WPS Office 一级B	C语言程序设计 C++语言程序设计 Java语言程序设计 Visual Basic语言程序设计 Delphi语言程序设计 Visual FoxPro数据库程序设计 Access数据库程序设计	PC技术 信息管理技术 数据库技术 网络技术	网络工程师 数据库工程师 软件测试工程师	计算机职业英语（一级）
考试形式	上机	笔试+上机	笔试+上机	笔试	笔试

注：（1）计算机职业英语（一级）在北京、天津、辽宁、安徽、湖北、湖南、河南等省市开考。（2）四级三个科目考试仍只有笔试，上机考核要求在笔试中体现。2009年考试科目大纲及教材详细信息请登录http://www.neea.edu.cn。 CF [TS03]

逛逛各大门户网站，你会发现很多访谈、会议的文字直播，他们是哪来的呢？语音识别？不，技术还没有那么发达。经常参加会议的人会发现，在嘉宾旁边总有一两位紧张打字的人，她们就是电脑速记员。这个舞台虽然不是很大，安静但紧张，不过表演却是精彩纷呈的。打得一手好字，天生一份魄力，一位“弱女子”靠着手中小小的速录机为自己撑起了一片属于自己的天空。

一台速录机 一份魄力 一位公司老板

■ 本刊记者 白斌



付芊允
北京创世得速记有限公司 经理
年龄：37 创业时间：2007年3月
公司主页：http://www.csdsuji.cn
主要业务：会议现场速记、录音整理、文字录入

2007年3月，付芊允创办了南宁市创世德服务有限公司北京速记分公司，也就是现在的北京创世得速记有限公司。

一种魄力 三次转变

付芊允虽然看似一个“弱女子”，但天生就有一种敢于迎接挑战的魄力。大学毕业后她中规中矩地在一家国企待了六年，拼搏的冲动让她毅然辞去工作开始闯北京，后来又在一所学校当起了团支部书记，一待又是三年多。但付芊允性格的棱角并没有被这些磨平，反而让她对前途更加渴望。2004年的一天，她的丈夫在中央二台看到了一则介绍电脑速记的广告，就推荐给了付芊允。付芊允感觉自己不能再等了，必须去学点什么……

如果辞职去学速记就已经算是她的第二次转型了，当时她也听说速记这一行成才率不足30%，自信的她天生只会去想如何成功，不太考虑失败了会怎么样。就这样，33岁的付芊允走进了速记培训班的教室。学速记枯燥、乏味而且辛苦，很多人学到一半就走了，起初和付芊允一起学习的有10人，当学到高级的时候就剩下了3个人，其余两个女孩都比付芊允小12岁。

付芊允时常说自己是幸运的，当她学成的时候，恰恰所在的培训公司缺少一名培训老师，有着教师经验的付芊允顺利地成为一名速记培训老师。生活并没有如此复制下去，付芊允在一次培训课上认识了几名学员，谈话间关于速记公司的事情吸引了她，他们提议付芊允在北京开一家南宁总公司的分公司，总公司可以为她在业务和发展上提供很多支持，分公司又可以独立经营，自负盈亏。

金点子：

1.注册公司，可以方便开发票和创品牌，有助于赢得客户。

2.创办速记公司投入不会很大，当初总公司在资金上只是给付芊允投入了1万元左右

3.现在公司有三名专职员工和三名兼职员工，他们平时都在自己家里，并都允许他们个人接自己的私人业务，只是专职员工必须首先保证完成公司的业务。

有墙有沟有辉煌 速记冰火两重天

速记行业是一个充满风险的行业，并不是像某些广告里说的那么好：“低学历、高收入、培训半年就上岗，月收入上万”，这些都是华丽的宣传词，付芊允告诉记者：“很多公司在以培训的名义赚钱，但是一年到头也培养不出一名合格的速记员。”学速记要面对的第一个问题就是是否可以学成，就算脱产学习也要五到六个月，且每天不低于七小时的练习时间，否则，难以达到一定的强度。而在业余班，由于时间短，强度达不到，最重要的是严重缺乏实战机会，所以成功的机会比较小。老师虽然可以教会学员技巧，但都是要靠刻苦的练习才能学成。速记对逻辑思维的要求也比较高，并不是不要求学历，因为打字的时候，需要去分析，好的速记员都是带着说话者的思路去打字。

付芊允在当老师的时候曾经遇到一名很优秀的学生，她可以达到220-240字/分，潜质也不错，但是因为没有合适的出路，最后放弃了。

除了学习之外，学员还要面对一个很现实的鸿沟，那就是机会。很多公司并不愿意为新手提供实战机会。新学成的速记员，几乎没有什么出路，多数只能是去做扒词，整理录音。而一名好的速记员的养成需要至少半年的实战过程。虽然这个过程仅仅锻炼的是心理障碍和思路，但很多学成的速记员都得不到这样的机会，在这个鸿沟前很多人都没有过去。付芊允告诉记者，如今活跃在北京速记市场上好的速记员也不到一百名。

金点子：

1.速记的特殊位置使得客户非常看重速记质量，现在我们的业务大部分都是客房转介绍的，口碑效应在这个领域很关键。

2.在业务上我实行客户与速记员挂钩制度，这样客户会比较放心。两天以上的会议，中间我一般不会换速记员。

3.在初步阶段我也是在网上搜集那些常有会议速记需求的公司，主动去推销自己。

4.速记员的工作压力非常大，有空时我就组织大家去郊游，一起放松心情。留人先留心，以真诚之心待人，作为老板，尽量让自己的伙伴多赚一些钱，而自己把钱看得轻一些，对工作有好处，对发展更有好处。CF [TS04]

我也说说：

付芊允管理公司的方式非常人性化，如果是我是她的员工，也会很安心地工作的。关于质量是生命的观点确实很对，创办速记公司，首先要保证速记水平，再就是提前要积累一定的客户，扩展自己的交际圈，结识一些你可以信任的同行，忙不过来时，同行间互相帮忙非常有必要。

——自由速记员 高歌



●速录机使用以拼音为基础的编码特殊方案，用12个拉丁字母的组合来完成汉字编码，用多个手指将组成编码的多个键同时按下，并允许双手分别输入编码，极大加快了输入速度。不过要先进行严格的听打训练才能掌握使用方法。

WSUS是Windows Server Update Services的简称，中文意思为“Windows服务器升级服务”。是微软推出的网络化的补丁分发方案，是免费的，可以到微软网站上去下载。

缓冲区溢出的学与防

网络安全工程师培训

■香草天空

本文可以学到

1 什么叫做缓冲区溢出

2 缓冲区溢出的原理

3 如何防范缓冲区溢出

本文知识重点

1 如何防范溢出攻击

事件相关信息

● 时间：
2008年10月15日

● 地点：
某大型外贸公司

● 入侵事件：
10月15日晚，多台WIN2003 SERVER+IIS6.0环境的服务器同时出现当机现象，并有两台服务器（OA、MAIL服务器）发现有黑客偷窃数据的日志（注：公司机房运行着OA、RTX、ERP、NIA等大约20台业务服务器）。公司工程师马上选择断开服务器区网络，并与信息安全中心联系，询问如何进行处理。

● 基础环境：
业务服务器：WIN2003 SERVER SP2、IIS6.0+NET组件（ERP采用了TOMCAT6.0）、所有服务器连接在千兆XX防火墙（硬）的DMZ结构中、SQL SERVER2005数据库

● 事件分析：
由于微软的IIS 6存在一个缓冲区溢出漏洞。黑客对此漏洞进行攻击，使运行IIS的服务器崩溃，并获取超级权限执行任意的代码。

小知识：溢出攻击是什么？

缓冲区溢出是指当计算机向缓冲区内填充数据位数时超过了缓冲区本身的容量，溢出的数据覆盖在合法数据上。黑客就是利用这种手法来强制获取高级用户权限的操作能力。举个例子：比如将一杯水倒入一只同样体积的杯子的果汁中，杯子中原有的果汁被溢出来，水占据了一部分空间，溢出攻击就出现了。

黑客攻击手段分析篇

工程师经过详细的分析，并最终对在攻击事件中黑客对服务器群进行远程攻击的手段做了如下的分析：

黑客利用浏览器向IIS提出一个HTTP请求，在域名（或IP地址）后，加上一个文件名，该文件名以“.htr”做后缀。于是IIS认为客户端正在请求一个“.htr”文件，“.htr”扩展文件被映射成ISAPI（Internet Service API，网络脚本应用程序接口，ASP对应的ISAPI映射为“C:\WINDOWS\inetsrv\asp.dll”）应用程序，IIS会复位向所有针对“.htr”资源的请求到 ISM.DLL程序，ISM.DLL 打开这个文件并执行。

当浏览器中输入请求语句（例如：http://www.xxx.com/adpdc.adsp，这也称为请求语句）字符大于600时，IIS会出现溢出问题，导致权限丢失，攻击者可以利用这个权限执行木马、病毒等。溢出后提示的错误见图1所示。

jc.exe - 应用程序错误

“0x61616161” 指令引用的 “0x61616161” 内存。该内存不能为 “read”

要终止程序，请单击“确定”。
要调试程序，请单击“取消”。

确定 取消

1

安全解决方案篇

工程师针对以上的分析和受攻击的服务器的现状，提出了以下防范性防御措施：

非0-DAYS漏洞的防范

减少服务器非必需程序，避免安装媒体播放器、QQ、游戏等第三方软件。完善补丁，最好是比如Microsoft Windows Server系列的系统可以将自动更新服务打开，然后让服务器在您指定的某个时间段内自动连接到Microsoft Update网站进行补丁的更新。如果您的服务器为了安全起见，禁止了对公网外部的连接的话，可以用Microsoft WSUS服务在内网进行升级。

小知识：什么是0-DAYS

0-DAYS原本是破解的意思。最早的破解是专门针对软件的，叫做WAREZ，后来才发展到游戏、音乐、影视等其他内容的。0-DAYS中的0表示zero，早期的0-DAYS表示在软件发行后的24小时内就出现破解版本，现在我们已经引申了这个含义，只要是在软件或者其他东西发布后，在最短时间内出现相关破解的，都可以叫0-DAYS。0-DAYS是一个统称，所有的破解都可以叫0-DAYS。

信息安全意义上的0-DAYS是指在安全补丁发布后被了解和掌握的漏洞信息。

修改服务器进程，降低攻击范围

停掉一切不需要的系统服务以及应用程序，最大限度地降低服务器的被攻击系数（如图2）。比如MSDTC溢出，就导致很多服务器挂掉。其实如果WEB类服务器根本没有用到MSDTC服务时，推荐

Alerter	通知所选用户...		手动
Apache Tomcat	Apache Tomcat ...		自动
Application Manage...	提供软件安装...		手动
Automatic Updates	从 Windows Up...		已禁用
Background Intellig...	用闲置网络带...	已启动	自动
ClipBook	支持"剪贴簿查...		手动
COM+ Event System	提供事件的自...	已启动	手动
Computer Browser	维护网络上计...	已启动	自动
DHCP Client	通过注册和更...	已启动	自动
Distributed Link Tra...	当文件在网络...	已启动	自动
Distributed Transac...	并列事务，是...		手动
DNS Client	解析和缓冲域...	已启动	自动
Eset HTTP Server	Eset HTTP Server		手动
Eset Service	Eset Service	已启动	自[illegible]
Event Log	记录程序和 Wi...	已启动	自动

2

管理员把MSDTC服务停掉，就可以避免MSDTC服务的攻击。

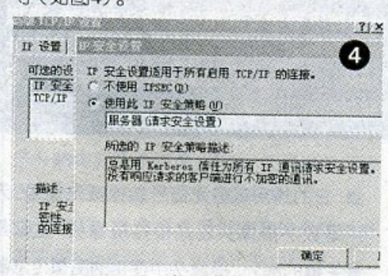
启动TCP/IP端口过滤

仅打开常用的TCP如21、80、25、110、3389等端口。如果安全要求级别高一点可以将UDP端口关闭，当然如果这样，缺陷就是在服务器上就不方便与外部连接了。这里建议大家用IPSec来封UDP。

方法：在协议筛选中“只允许”TCP协议（协议号为:6）、UDP协议（协议号为:17）以及RDP协议（协议号为:27）等必用协议即可。其他无用的均不开放（如图3）。

启用IPSec策略

为服务器的连接进行安全认证，给服务器加上双保险，在这里可以封掉一些危险的端口如：135、145、139、445以及UDP对外连接之类，还有对通读进行加密与只有信任关系的IP或者网络进行通讯等等（如图4）。



访问控制列表ACLS

第1步：在C:\WINDOWS\system32目录下找到cmd.exe、cmd32.exe、net.exe、net1.exe、ipconfig.exe、tftp.exe、ftp.exe、user.exe、reg.exe、regedit.exe、regedt32.exe、regsvr32.exe这些黑客常用的文件。

第2步：分别对其右击，选择“属性→安全”，对他们进行访问的ACLS用户进行定义。如只给administrator有权访问，如果需要防范一些溢出攻击以及溢出成功后对这些文件的非法利用;那么我们只需要将system用户在ACLS中进行拒绝访问即可。

> **小提示：**
> 如读者感觉利用访问控制列表非常麻烦的话，可通过修改注册表，禁止用户使用命令解释器（CMD.exe）和运行批处理文件（.bat文件）。

方法一：

第1步：展开如下分支：“HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\WindowsSystemDisableCMD”（注：XP用户需要开启软件防护策略后，注册表里才有）。

第2步：新建一个双字节（REG_DWORD）。修改其值为1，命令解释器和批处理文件都不能被运行。修改其值为2，则只是禁止命令解释器的运行，反之将值改为0，则是打开CMS命令解释器。根据需要进行修改。改好后保存退出。

方法二：新建文本文件并输入以下内容

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USERSoftwarePoliciesMicrosoftWindowsSystem]

"DisableCMD"=dword:00000001

保存为.reg文件后双击导入注册表。

> **小知识：缓冲区溢出的原理**
> 通过往程序的缓冲区写超出其长度的内容，造成缓冲区的溢出，从而破坏程序的堆栈，使程序转而执行其他指令，以达到攻击的目的。造成缓冲区溢出的原因是程序中没有仔细检查用户输入的参数。
> 溢出攻击的流程如图所示。
>
> 填充数据3 / stubcode / stubparam / stubstubcode / 填充数据2 / 返回地址 / 填充数据1

对一些以System权限运行的系统服务进行降级处理

如将Serv-U、Imail、IIS、Php、Mssql、Mysql等一系列以System权限运行的服务或者应用程序换成其他administrators成员甚至users权限运行（如图5、图6）。

以Serv-U为例。右击SERV-U选择“属性→安全”，在这里删除SYSTEM、administrators权限。

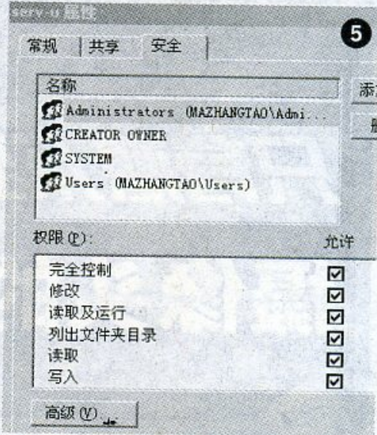
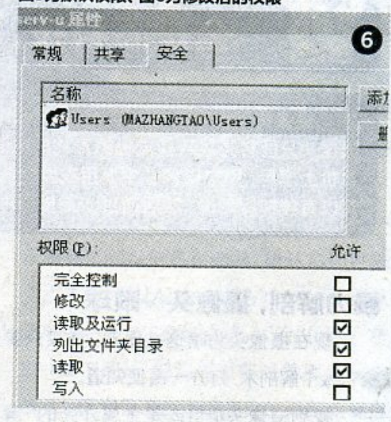


图5为默认权限、图6为修改后的权限



CF [TS06]

> **小知识：溢出攻击的危害**
> 在当前网络与分布式系统安全中，被广泛利用的50%以上都是缓冲区溢出。而缓冲区溢出中，最为危险的是堆栈溢出。因为入侵者可以利用堆栈溢出，在函数返回时改变返回程序的地址，让其跳转到任意地址，带来的危害一种是程序崩溃导致拒绝服务，另外一种就是跳转并且执行一段恶意代码，从而得到shell并为所欲为。
> 缓冲区溢出是目前导致“黑客”型病毒横行的主要原因。从红色代码到Slammer,再到“冲击波”，都是利用缓冲区溢出漏洞的典型。缓冲区溢出是一个编程问题，防止利用缓冲区溢出发起的攻击，关键在于程序开发者在开发程序时仔细检查溢出情况，不允许数据溢出缓冲区。此外，用户需要经常登录操作系统和应用程序提供商的网站，及时下载补丁程序，弥补系统漏洞。

“今天要说的摄像头，就是现在电脑市场上大大小小，花花绿绿的各种USB摄像头，现在价格很便宜，通常在百元以内。摄像头到底是如何成为电脑的眼睛？摄像头除了能网络聊天，还能干点啥呢？”

只有想不到没有做不到 摄像头的72般变化

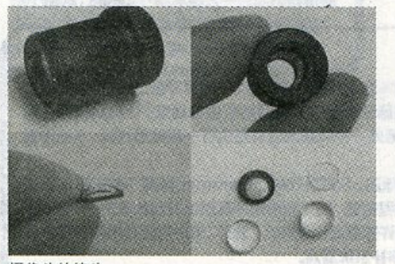
全是高科技，摄像头别小瞧

摄像头又被叫做电脑眼、Web Camera等，其实是一种电脑的视频输入设备。摄像头分为数字摄像头和模拟摄像头两大类。模拟摄像头只能将光线转换成模拟形式的电信号，必须经过视频捕捉卡等设备将模拟信号转换成数字模式，并加以压缩后才可以转换到计算机上运用。模拟摄像头主要用在监视器、传统电视摄像等场合。我们一般在市场上购买的小巧USB摄像头，是真正的数字摄像头，它可以直接捕捉影像，然后通过USB接口传到计算机里，只要在计算机上打开相应的程序，就能够显现出摄像头前的景物了。

暴力解剖，摄像头≈眼球

现在摄像头为啥这么便宜，其实只要给它做个解剖术，打开一看便知道。

找到摄像头塑料或是金属外壳的“薄弱环节”，用“手术刀”改锥将螺丝拧下（有


摄像头的镜头

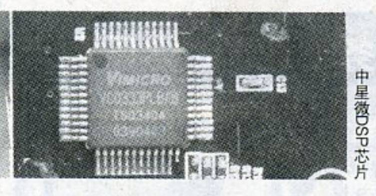
些塑料外壳摄像都是前后盖直接咬合的），就看到了里面的秘密。

其实摄像头的结构和人的眼球结构很像，可以说是一个“仿生学”产品。

在摄像头的最前部，是镜头部分，就像人眼中的晶状体。它是由一组镜片组成的，负责将光线进行折射，这样才能聚焦到后部的感光元件上。和人眼的晶状体可以前后调节一样，大多数摄像头的镜头可以调节长度改变焦距，以适应不同距离上的物体，否则摄像头就只能是“近视眼”了。

在摄像头的镜头底部，有一个小暗盒，里面装着摄像头的“视网膜”——图像传感器，它的作用是将光信号转换成电信号，无论是数字摄像头还是模拟摄像头，这都是最关键的部分。摄像头中使用的图像传感器有CCD和COMS两类，CCD的优点是灵敏度高，图像质量好，噪点小，但是生产工艺复杂、成本高、功耗高；CMOS的优点是集成度高、功耗低，成本低，但是噪点多，灵敏度较低，对光源要求高。在电脑摄像头中，绝大多数采用COMS图像传感器，很少采用CCD图像传感器。

USB数字摄像头里面，还有个重要的部分，叫“DSP”，学名是“数字信号处理器”，是负责将图像传感器发送过来的模拟


中星微DSP芯片

电信号，转换成数字信号。在人的眼球中，没有这个部分，而是直接通过视神经，将生物电信号传给大脑，大脑来进行图像分析。这个DSP，就是数字摄像头的大脑了。目前国内市场上的摄像头大多采用中星微、松翰等公司的低成本DSP芯片。



闷豆支招：别被"高像素"唬住

小强：现在市面上很多摄像头包装上标有"插值500万像素"、"插值1000万像素"，不过这种摄像头价格通常在百元以上，是不是值得买呢？

闷豆：高"像素"是很多厂商宣传的噱头，摄像头的分辨率才是重要的标准，而摄像头真实的分辨率是图像传感器COMS的有效像素，目前主流摄像头的分辨率可分为以下几类：VGA（640×480），即30万像素；SVGA（800×600），即50万像素；XGA（1024×768），即80万像素；SXGA（1280×1024），即130万像素。不过，很多厂商通过DSP对有效像素进行了"插值"，插值分辨率是通过软件的计算来提高分辨率，通俗地说也就是在每两个真实的像素点之间再插入一个模拟点，这样在显示软件中会显示分辨率更大的图像，不过，低像素的图像在放大后必然会出现发虚的现象。

小强：看来插值得到的高像素的确是噱头啊？那买摄像头要看哪些指标呢？

闷豆：首先是分辨率，越大越好，当然一定要看真实的有效像素，刚才说过了。另外还要看帧率，这也是一个很重要的指标。帧率就是每秒钟能够采集画面的张数，至少在25帧以上，人眼才能感觉不到停顿。另外，免驱动也是一个很方便的特性。其他像镜头的调焦能力，有无拍照快门等，在挑选时都值得考虑。





Office必备摄像头的N个歪理

前几天公司老板竟然出了一个变态的规定：为了避免在工作时间使用IM工具进行网络聊天，在公司禁止使用摄像头！

"这算什么嘛！我们还要和客户用QQ、MSN、Skype沟通呢！"销售经理Tracy很不高兴，决定找老板理论。"没有摄像头一样沟通嘛"，老板慢条斯理地说，"你就不能打字？""可是，很多场合必须用摄像头啊！"Tracy还在争。"这样好啦，你要是能找出除了聊天还用得着摄像头场合，我就允许你在公司用摄像头。"老板不耐烦地说。

Tracy把老板的话当真，出了办公室向大家宣布："老板说只要能证明除了聊天，摄像头还有别的用处，老板就允许用摄像头！"大家得到这个"假传"的圣旨，都低头讨论起了摄像头的妙用。

输入不打字 摄像头变Office文字扫描器

易用性：★★★★ **趣味性**：★★
实用性：★★★ **额外成本**：无

白领最烦的工作就是照着文稿输入大量文字，摄像头也能帮你输入。只要你的电脑中安装有微软Office 2003或Office 2007，在开始菜单中找到"Microsoft office→Microsoft office工具→Microsoft office Document Scanning"，如果该项未安装，系统则会自动安装。

安装完成后会弹出扫描新文件对话框，单击"扫描仪"按钮，在弹出的对话框中选中摄像头，并选中"在扫描前显示扫描仪驱动"复选框，再选中"黑白模式"，并选中"换页提示"和"扫描后查看文件"两项。

然后单击"扫描"按钮即可进行扫描，这时会调用你的摄像头拍摄程序，如果你的摄像头有拍摄按键，那么就更加方便了，只要对准文稿，在文字最清晰的时候按下快门即可。拍照后，Microsoft office Document Scanning程序会对普片进行扫描，然后发送的"Microsoft Office Document Imaging"程序中。如果图片中的文字被识别了，在工具栏中选择"发送到Word文档"，就大功告成了。是不是很方便

之所以Tracy觉得"公司不许用摄像头"的规定不可理喻，是因为好多同事的笔记本电脑都自带摄像头，像小赵用的ThinkPad！

摄像头不是摆设 给你的电脑加把锁

易用性：★★★ **趣味性**：★★★
实用性：★★★★ **额外成本**：无

"我的摄像头有大用处哦，登录还需要照一下我的脸呢"，小赵沾沾自喜地说。

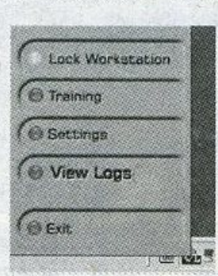
"没什么了不起的，现在有摄像头，每一台电脑都可以通过人脸识别登录"，技术部的Jackson说："Tracy，我推荐你一个软件叫Alparysoft Video Lock（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/AlparysoftVL.rar，快车代码CF0823YPSM01），比小赵的人脸识别登录还强大，还能记录盗用你电脑的人脸呢！"

软件安装运行后，它首先会要求用户设置自己的用户名和密码，确认后即可进入主界面。要让Alparysoft Video Lock能认识电脑的主人，必须先进入"Training"模式（如下图），把你的面部对着摄像头的镜头，程序便可自动侦测你的面部位置并进行校准，在图像显示窗口可以看见一个黄色线框标出面部位置，这时点击"Add Picture"按钮便可把图像添加到数据库



中。为了使Alparysoft Video Lock能更准确地识别你，最好添加10至15张在不同光线条件下记录的图像。若校准指示器显示为红色，图像窗口中便不会出现黄色方框，说明程序无法对你的面部进行侦测，那么你就要调整一下摄像头的焦距或环境的光线了。

现在就可以用Alparysoft Video Lock锁定你的电脑了。Alparysoft Video Lock可以设定在指定时间锁定电脑，也可以通过"Ctrl+Alt+L"快捷键锁定，还可以在系统托盘的程序图标上点击鼠标右键，选择"Lock Workstation"命令即可。当你再次回到电脑前坐下，摄像头就会自动对你的面部进行侦测识别，确认用户身份后，电脑才会解锁，否则谁也别想开锁进去。有时由于光线等原因电脑无法把你认出来，可以用热键"Ctrl+Alt+Q"呼出密码登录窗口，输入密码开锁。



如果有非法用户试图登录你的计算机，Alparysoft Video Lock可以帮你保留下这些非法用户的登录证据，由于每次进行"开锁"操作的时候，程序都对登录者做拍照记录，我们可以在程序主界面的"View Logs"中查看这些记录。哪些人试图窥探你的电脑，一目了然！



"太好了！我终于找到了说服老板的理由了！"Tracy安装了Alparysoft Video Lock这个软件，如获至宝。"老板，摄像头可以保护每个人的电脑隐私……"

小提示：

使用Alparysoft Video Lock时还要特别注意，如果我们在操作系统中设置的显示器关闭等待时间短于屏幕保护的等待时间，那么就不能使程序进入保护模式，因此，建议将电源管理中"关闭监视器"这个选项应设为"从不"。



摄像头"不务正业"让你乐翻天

家里的电脑装上一只摄像头，除了和远方的朋友视频聊天，还能干点啥呢？只有想不到没有做不到，摄像头是很好的家庭娱乐工具，你相信吗？

用摄像头打造一台自己Wii

易用性：★★
趣味性：★★★★★
实用性：★★★
额外成本：各种颜色鲜艳的小东西

没错，用不到100元的摄像头，再在PC上安装一个奇妙的小软件，你就能在家里拥有一台像Wii一样的游戏机，而且可以玩所有PC上的游戏！比Wii还高档！

小知识：关于Wii



Wii是日本任天堂公司2006年11月6日所推出的家用游戏主机，Wii最奇妙的就是游戏方式彻底摆脱了手柄，Wii的遥控器和梭形控制器中都内置3轴动作感应器，任何人都可以通过它的动作感应功能获得最直接的操作体验，让玩游戏变得仿佛身临其境。

我们要请出的奇妙软件是一款叫做CamSpace的小软件，只要你有一个摄像头，它就能让你像控制Wii一样，通过各种动作控制你的电脑，当然，主要是玩游戏啦！

软件小档案：CamSpace

软件说明：通过视频捕捉控制电脑的工具
软件版本：Beta7
授权方式：测试版
下载地址：http://www.camdeveloper.com/CamSpace-Open-Beta-7.exe
快车代码：CF0823YPSM02

下载CamSpace后，很方便地双击进行安装，注意在安装之前保证你的摄像头能够正常工作。其间会提示找到新的硬件，两个"CamSpace Virtual Joystick"，即虚拟游戏操纵杆，一路"下一步"即可。安装完成后，会在桌面上生成一个CamSpace图标和一个"My CamSpace Games"文件夹，里面是附送的几款小游戏的快捷方式（我们以后自己定义了新的游戏，也会在这个文件夹中生成一个快捷方式）。

如何能够用摄像头操作游戏呢？原来CamSpace是利用视频捕捉功能，锁定一定颜色和形状的物体，将物体的前后、左右、上下运动轨迹，转化成虚拟游戏操纵杆的运动方式，就可以用这个虚拟操纵杆进行游戏了。

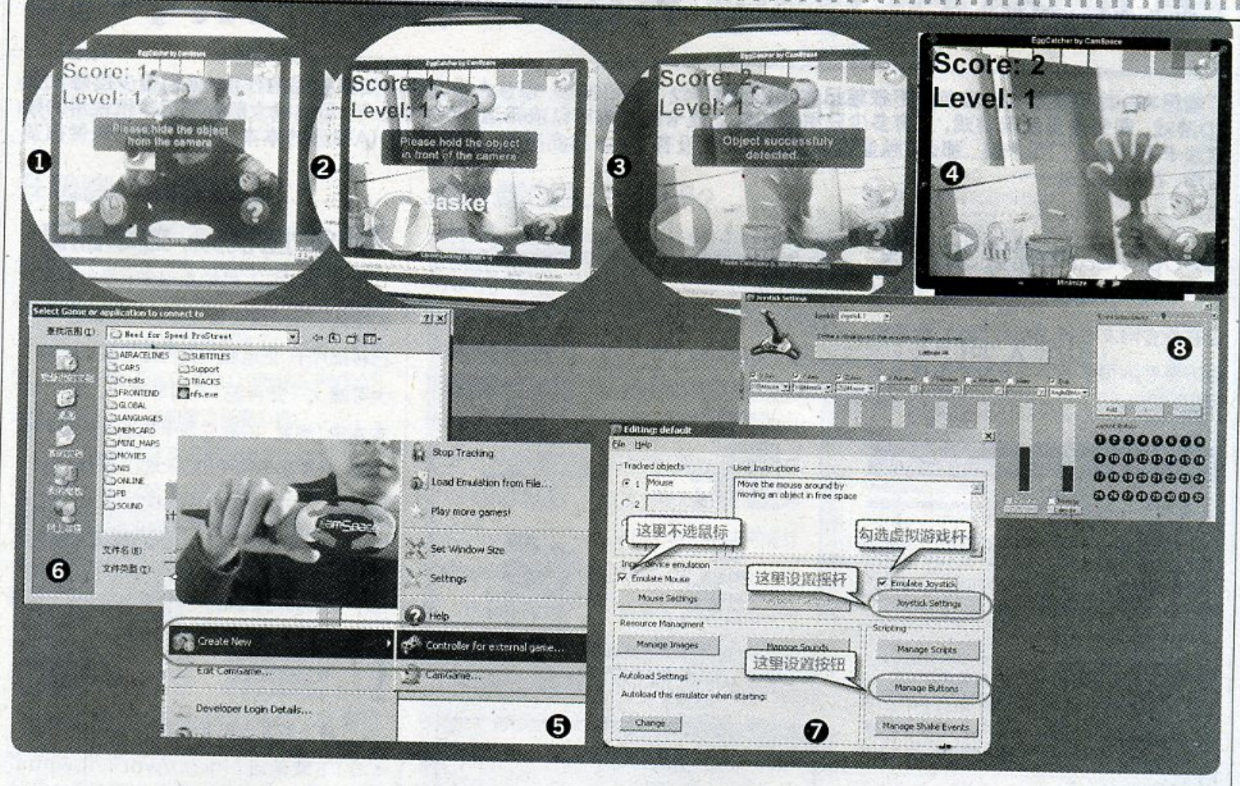
先拿小游戏热热身

我们以My CamSpace Games文件夹中附带的小游戏"EggCather"为例。

第一步：先要找一个容易识别的"操纵杆"，可以找一个色彩鲜艳的塑料手掌或者瓶子等，只要和你的衣服、墙壁都能区分开就行。

第二步：让CamSpace认识你的"操纵杆"。点击游戏界面左下方的"锁"，屏幕提示"Please hide the object from the camera"（图1），先把你的"操纵杆"藏起来，稍等一会儿，界面下方出现一个"秒表"，并有一条进度条从左到右，之后提示"Please hold the object in front of the camera"（图2），把你的"操纵杆"举在摄像头前，等聚焦的小箭头锁定住，最后屏幕显示"Object successful detected"（图3），成功找到"操纵杆"，现在你就可以游戏了！

"EggCather"很简单，就是用"操纵杆"左右控制小桶，接住落下的鸡蛋（图4）。像"SaberFight"、



"Soccer"等小游戏是双人对战的，只要在上面的过程中同时锁定两个不同颜色的"操纵杆"即可。

精彩刚刚开始，你的Wii等着你

CamSpace不仅能够玩这些简单的小游戏，它还能操纵电脑中的所有游戏，比如极品飞车这样的大型游戏也不在话下，我们只要给"虚拟游戏操纵杆"定义不同的功能即可。

第一步：在CamSpace启动后的屏幕中用鼠标点击右键（图5），找到"Developer Tools→Create new→Controller for external game"（开发者工具→新建→控制其他游戏），软件会建立一个新的快捷方式，比如你要控制极品飞车，就起个名字叫"NFS"吧，然后指定你所要控制的游戏所在的位置（图6）。

第二步：在CamSpace启动后的屏幕中用鼠标点击右键，找到"Developer Tools→Create new→Edit CamGame"（开发者工具→新建→编辑游戏），这时会弹出虚拟操纵杆设定菜单，勾选"Emulate Joystick"（虚拟游戏操纵杆），为了避免鼠标影响，把"Emulate Mouse"（虚拟鼠标）前的对号去掉（图7）。

第三步：点击"Joystick Settings"（虚拟操纵杆设定），就可以给这个虚拟游戏操纵杆进行校准了。这是一个标准的三轴摇杆，你可以通过上下、左右、前后来控制X、Y、Z三轴，在极品飞和中，你可以设置一个"Dial"（拨号）通道作为油门，一个Z通道作为方向即可（图8）。

第四步：如果你觉得只有摇杆不够用，还可以设置按钮。在虚拟操纵杆设定菜单点击"Manage Buttons"（管理按钮），弹出按钮设置菜单，点击"Add Button"（添加按钮），然后用鼠标在画面上画出一个区域来，只要有物体接触到这个区域，就算是按下按钮了。

做完所有的设置之后，只要在"My CamSpace Games"文件夹里找到想玩的游戏快捷方式，比如刚刚设定的"NFS"，再点击画面下部中间的五角星，就可以直接进入游戏啦！没想到吧，你现在可以用一款积木玩极品飞车！向前推就是加油，向后拉就是刹车，所有摆动就是拐弯！是不是比Wii还要刺激！

小提示：

用CamSpace控制游戏一定要在光线充足的房间中，距离摄像头远一些，这样"操纵杆"不容易离开摄像头的视界。最好是圆柱体或几个表面颜色一致的物体作为"操纵杆"，这样即使动作幅度再大，也不会"跟丢"。

网络大补贴：

CamSpace官方网站，软件和小游戏不断更新中。http://www.camspace.com/

YouTube上网友使用CamSpace操作游戏的视频。http://www.youtube.com/watch?v=v0srY37kkMw

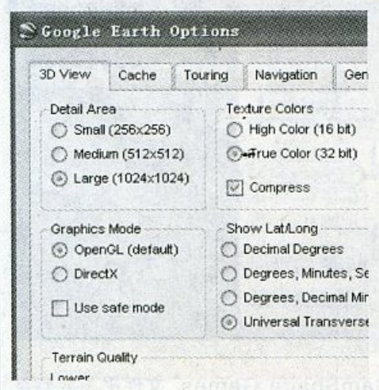
CF [YP01]

笔记本独立显卡的妙用

“笔记本一定要独显的，难道你不在笔记本上玩游戏吗？”那可未必，很多人其实并不知道独显的作用，他们极少接触大型3D游戏。即便是真爱玩游戏，又有多少只用低端独立显卡的本本可以流畅运行呢？别忘了，目前绝大部分笔记本所使用的独立显卡不过是入门级产品。那么，独显就一点儿意义也没有了吗？其实不然，比如NVIDIA独显的本本，你可以用它来做很多事情，在游戏之外……

Google earth需要3D加速

在Google earth上查看地图，尤其是现在众多网友进行“标点”运动，你熟悉或不熟悉的很多地方现在都能很容易就找到了。



在Google earth的设置界面，如果你拥有一个性能强劲的显卡，那么可以将画质设置为最高，再配合大屏幕的LCD显示器，活灵活现的卫星地图将呈现在你面前，这可不是平面地图可以感受的。注意，最好将“Graphics Mode（显卡模式）”切换到“DirectX”上，这样性能会有大幅度的提高

图片、视频都是3D的

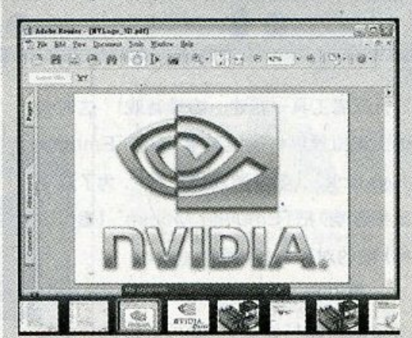
平时用Google搜索图片，你是不是觉得一张一张的图搜索起来太过枯燥？而且翻阅起来十分麻烦，光是点击打开的新页面就有好多个。现在，一家名为Cooliris推出了一款基于Google的插件，它可以让图片搜索变为3D模式，通过立体的方式用GPU硬件加速来实现图片浏览。不只如此，它还能够支持Youtube、Yahoo等等站点的图片、视频浏览，全部基于3D模式。

小提示：

Cooliris下载地址为http://www.cooliris.com，目前它支持IE6.0/7.0、FireFox、Safari浏览器，XP、vista或苹果系统，但是不能用在以IE为内核的第三方浏览器。



安装完插件后，同样是在搜索图片时，将鼠标指针放置在图片上，注意图片左下角出现的按钮，点击一下就可以用3D模式浏览。



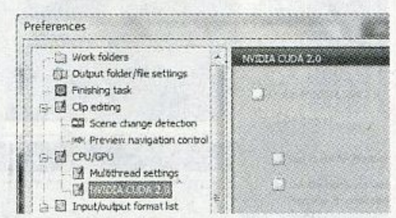
进入3D模式后，用鼠标滚轮就能实现快速浏览全部照片的缩略图，利用鼠标手势就能控制一切。



鼠标滚轮就能让所有图片成为一面幕墙，对于生硬的图片平面搜索模式，是不是已经难以接受？板载集成核心的本本可做不到这点！

为PSP压视频，效率翻番！

本本+PSP，恐怕是很多大学生最喜欢的配备了吧？PSP上看电影的人都知道，要自己转部片子，把电脑一开再做好任务列表，大可睡上一觉再说，耗时非常久。其实，你本本中“闲置”的独立显卡也能为视频转换加速，效率是单纯使用CPU的几倍都不止！



将下载的电影准备妥当，用TMPGEnc 4.6（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200823/TMP.rar，快车代码：CF0823YPBZ01）视频格式转换软件，在主界面Options（选项）中Preferences(偏好设置)里，选择CPU/GPU中的NVIDIA CUDA 2.0，勾选其中Enable（开启）、NVIDIA CUDA 2.0、Use CUDA for Filtering（使用CUDA过滤）、Use the hardware video decoder（使用硬件显卡解码器）三项，如此一来，压缩电影的效率就会高出很多。

需要注意的是，这些应用只能在使用了NVIDIA独立显卡的本本上使用。原因很简单，所有这些可以用到GPU加速功能的软件，都是基于NVIDIA的CUDA环境的。

小知识：什么是CUDA？

CUDA(Compute Unified Device Architecture)全称含义为“计算统一设备架构”。NVIDIA推出的CUDA可以让显卡用于图像计算以外的目的。

网络大补贴：

除了以上我们提到的桌面应用外，CUDA还能够支持更多专业性很强的应用领域，例如以下链接中的内容：CUDA在程序和模拟中的应用
http://cuda.csdn.net/showcase.html CF [YP02]

乱斗Intel 升级本本绝密放送

T8100、T8300、P8400、P8600……Intel目前有多少在售的酷睿2双核处理器？你的本本究竟可以升级到哪个等级？植针版CPU可用吗？ES CPU又是什么？

升级哪个最划算？

新一代迅驰2平台（Montevina平台，芯片组为PM45、GM45）一来，很多还在使用老迅驰双核心平台（Santa Rosa平台，芯片组为PM965、GM965）的消费者就按捺不住了："我的本本落伍了"，想升级？T8100、T8300、P8400、P8600，这么多两代CPU，你知道选择哪个吗？

例如你的本本现在用Core 2 Duo T2300，那么通过CPU-Z软件可以查看到（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2775.htm，快车代码：CF0823YPBZ05）它的FSB是667MHz，而切换选项卡则能够看到主板信息为GM945，那么则可升级到同样是667MHz FSB的T7200处理器，性能会有较大提升。

而如果FSB是800MHz，例如T7100，则可以升级到目前最新的CPU T8100 T8300，后二者为45nm的酷睿2处理器。也就是说，在某种程度上，我们可以忽略掉核心代称、芯片组信息等等繁杂记号，一样可以快速找到适合的CPU升级。但是，同级别使用不同前端总线的产品性能究竟是新的好还是旧的快呢？

以同样是45nm处理器、分别为800MHz的T8300和1066MHz的P8400来对比吧。T8300和P8400核心一模一样，只不过一个用在老平台上，后者则用在最新的迅驰2代平台之上。尽管P8400拥有更高的前端总线，但T8300在频率上较之要高（2.4GHz），因此在实际性能测试上甚至T8300部分测试中表现还要好些。不过，新平台毕竟还是有好处的，例如P8400的功耗仅为25W，T8300则要35W，显然前者的每瓦性能要更好。所以，未必最新的就是最好的，对于你手中的本本，升级的开销不仅要小于更换整机的价格，同时在性能上也未必就不济了。

网络大补贴：

实测：迅驰2比SantaRosa到底能强多少？

http://www.pcpop.com/doc/0/311/311053_5.shtml

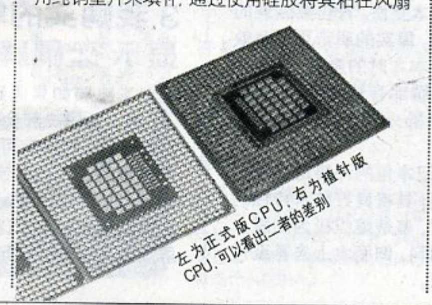
植针版CPU可用吗？

升级笔记本CPU其实并不十分复杂，除了拆机略显麻烦外，其他方面与台式机升级CPU没什么差别。不过，由于笔记本CPU的特殊性，其价格一般都很昂贵。也正因如此，市场上才会出更为便宜的"植针"版CPU。植针版CPU应该说也是正式版CPU，不过，它们原本是没有任何针脚的——Intel供货给笔记本厂商，厂商直接将CPU焊接在主板上。不法商人将大量流出的这种无针CPU通过地下工厂加工，将一小块带有针脚的电路板（很薄）焊接在CPU上，让它生出"针脚"，这就是植针版CPU的来头（相对正式版的PGA封装，这种植针CPU又名BGA版）。

植针CPU完全是正式版CPU，也没有潜在的BUG，不过由于自行加工引出针脚，其厚度要比真正的真实版CPU高出一些，一般是0.2毫米~0.5毫米。

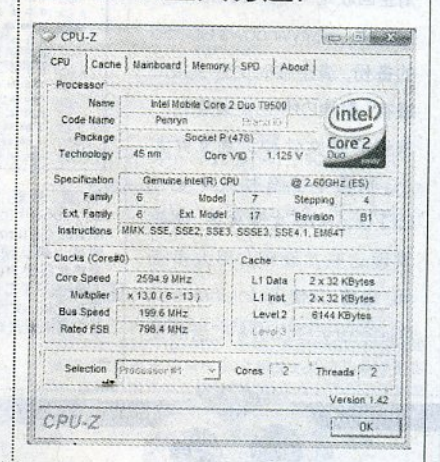
这么便宜的价格（至少比正式版CPU便宜1/2）任谁都会心动。不过，植针版CPU使用起来还是会有一点小麻烦的。大多数笔记本CPU的风扇都覆盖显示核心，尤其是独立显卡机型，如果CPU比原来高，势必GPU部分无法与风扇完美贴合。所以相对来说，集成显卡的机型换装植针版CPU更为合适。

如果非要在独立显卡机型上使用植针版CPU，安装时要先留意显卡核心与风扇之间的间隙有多大。一种方法是购买导热垫（例如在淘宝中搜索"导热垫"）来填充间隙，另一种方法则是用纯铜垫片来填补，通过使用硅胶将其粘在风扇一面，然后在铜与显卡核心上分别涂抹适量的导热硅脂即可。相较而言，后一种方法虽然材料不易找到，但散热效果会更好。



左为正式版CPU，右为植针版CPU，可以看出二者的差别

ES CPU生人勿近！



注意CPU-Z中"Specifcation"一项中CPU频率后有个ES字样。除了植针版CPU外，还有一种ES版CPU。所谓ES，意为Engineering Sample——工程样品，严格意义上讲这是绝对不允许流入市场的，但它的价格通常都非常便宜，价格仅为正品的1/3，所以还是有不少人购买。相比植针版CPU可能遇到安装麻烦的情况，ES版安装时却没有任何问题，如同正品CPU一模一样。

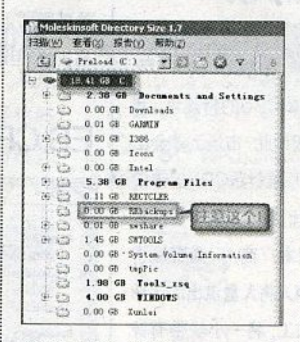
但是，ES版CPU毕竟属于测试样品，其发热量、质量、潜在的BUG都很难保证。另一方面，如果非要买ES版CPU用来升级，不妨尽量购买"步进值"靠后的，所谓步进值可以理解为CPU的版本，字母数字越是靠后，其与正式版越接近。在CPU-Z的"Revision"中即可看到，例如图中的为B1，应该是第二版ES处理器，一般来说，Intel处理器到了B2、C0这个级别，就与正式版产品几无差距了。

CF [YP03]

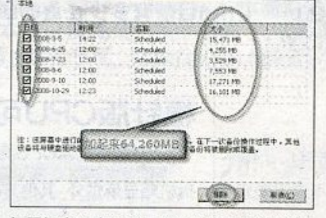
寻找X61遗失的磁盘空间

同事向我抱怨他的Thinkpad X61磁盘空间不够了。他的硬盘只有一个分区，去掉5GB的隐藏分区后总大小是106GB，可用空间仅剩23GB，怎么会不够用呢？

首先按照常规检查方法：清空回收站、关闭Windows系统还原、删除Windows Update的备份、清空临时文件夹及IE缓存、删除Office安装备份、检查休眠文件和页面文件大小、检查电驴临时文件夹和QQ Game等文件夹等，结果发现这些并没有占用太多空间。接着，又使用Moleskinsoft Directory Size分析C盘的使用情况，结果报告只使用了18GB，那么还有65GB跑到哪去了？

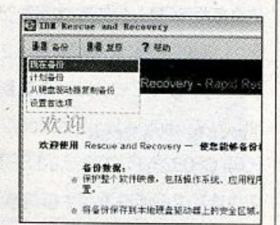


在C盘下检查，发现有amcap.exe和autorun.inf（open=amcap.exe），尽管感觉amcap.exe和摄像头有关，同事也确认使用过摄像头，但我还是将其假定为autorun病毒，启动到WinPE下手工清除。结果无意中发现RRbackup文件夹竟然有65GB，这个东东看来就是罪魁祸首了，删除掉！



问题解决了，但RRbackup到底是什么？经过搜索得知这个文件夹是由IBM Rescue and Recovery（简称RNR）产生的，在Windows下这个文件夹不能访问，虽然能看到，但占用空间显示是0字节。打开Rescue and Recovery，在“设置计划和首选项”中关闭“调度备份”；然后在“高级”“删除备份”中删除系统中的备份（实际上上一步已经在WinPE下删除了），加起来正好是65GB。

进一步分析，一台使用了七个月的X61，为什么RNR会产生如此巨大的备份文件呢？我认为只有一个磁盘分区，同事启用休眠、打开Windows Update和系统还原功能，并且经常使用电驴下载（他会将下载的文件移动到USB HDD上）等，即C盘内容经常性地变化，所以造成打开了计划备份的RNR不断地进行备份。因此，建议所有使用带有自动备份、回复系统功能的本本用户，如果你也发现磁盘空间不够用了，那不妨检查一下备份文件的容量吧。



建议使用Thinkpad笔记本产品的用户，关闭计划备份，打开Rescue and Recovery，点击“备份→计划备份”菜单，然后点击“关闭”按钮即可

CF [YP04]

小抄速记

1.新买了本本，想给它配个包，怎样挑选呢？

笔记本包分为两种，一种是提包，另一种是背包。通常情况下，可以用14英寸本本为界，小于这个尺寸的本本可以考虑用提包，大于这个尺寸的则尽量选择背包。选购提包时，注意提包的内胆，这对长期挤公车的人来说必不可少，内胆保护层越厚越好，这样可以避免在碰撞、拥挤时不让本本受伤。背包要注意的则是肩带。厚实的肩带可以有效减轻背负本本时的重量，同时，最好包包腰部有辅助背带，这样可以将重量分解一部分用腰部支撑。





再则，笔记本包的外层是否防水非常重要，具备良好防水特性的包包外层，多是编织极为细腻、紧凑的面料，倒滴水上去甚至可以滑下来。

2.笔记本保修（戴尔）

1.客户或其雇员或代理人或任何第三方的意外事故、运输、疏忽、误用、滥用或违约，包括但不限于塑料件断裂

2.非戴尔供应的任何产品或零部件出现故障

3.不构成按有关服务项目受本协议涵盖的标的产品的附件或关联产品或零部件（不论是否由戴尔供应）的任何故障不在保修范围之列

4.非戴尔供应的任何产品或零部件的故障所致或任何非戴尔预装软件所致的产品故障

5.戴尔人员、戴尔授权人士（经电话或根据正当操作条件）或戴尔授权承揽人之外任何人士试图调节、修理产品后发生故障的不在保修范围之列

http://www1.ap.dell.com/content/topics/topic.aspx/ap/policy/zh/cn/services?c=cn&l=zh&s=gen

3.我购买的笔记本最近屏幕不能正常显示了，黑屏居多，怎样解决？

笔记本电脑如果遇到黑屏，很多人第一概念是显卡故障。实际上，显卡故障一般会表现为彻底不能显示，表明GPU损坏；如果出现花屏，则很有可能是显存故障。一般显示屏出现色条，可能是屏幕的连接排线出现故障了，而像黑屏时亮时不亮的情况，则很有可能是LCD屏幕的高压板损坏导致，这需要送修处理。需要注意的是，采用LED背光屏幕的本本不存在高压板，如果遇到黑屏或时亮时灭的情况，则要从其他方面考虑了。



迅驰无线也有身份区别

为什么我笔记本上贴的标志和你的不一样呢？
确实不一样，你的不是“蝴蝶”标识，咱这个才是正宗的迅驰本本。
“蝴蝶”标识，什么“蝴蝶”标识啊？老板卖我时可说的就是迅驰本本，你看，还有酷睿2的标呢！
“蝴蝶”标识就是表示你的笔记本使用的是迅驰平台，Intel的芯片组+处理器+无线模块，这才敢称迅驰，你的本本肯定不是迅驰“芯”！

酷睿不是迅驰代名词



你知道这个小小的“卡片”怎样分辨吗？

带有酷睿核心标识的处理器是不是都是迅驰平台？答案当然是否定的。然而却有不少用户认为具有了酷睿核心的处理器就等于拥有了迅驰平台，这主要是对迅驰平台缺乏了解。从广义上讲，一个迅驰平台应该包括CPU、芯片组、无线模块三部分，三者缺一不可，少了其中的任何一项都不能叫迅驰平台，也就不能在笔记本的掌托位置使用迅驰“蝴蝶”标识。

就拿苹果的笔记本来讲，尽管其所有的产品均采用Intel的处理器，但它也不能算是迅驰平台，因为苹果的笔记本都预装了苹果自己的无线上网模块AirPort。还有其他一些品牌使用的是TrueMobile 1300无线模块等等，也不能称之为迅驰平台。有些笔记本虽不使用“蝴蝶”标识，但使用其他标识，例如Core 2 Duo标识，来迷惑用户，正如上面对话中所发生的。

右图下方为酷睿2处理器标识，而上方则是迅驰2代平台的标识(其余迅驰平台标识与之类似，但图样略有差异)，即前者只表示电脑用了酷睿CPU，后者则表示包括CPU、芯片组及无线模块的组合。掌托上两种不同的标识其实代表的含义并不一致，有些JS会刻意将其混淆欺骗消费者。



迅驰平台不是固定不变的，其实，已有很多代，每一代无线模块的具体配置是不一样的，相互之间自然也存在着差距。目前，属于迅驰序列的主流无线模块有：3945ABG、4965AG、4965AGN，即将新跟进的有：5100/5300、5150/5350。3945ABG无线模块支持IEEE 802.11a/b/g无线网络协议。相对于3945ABG，4965AGN和4965AG均放弃了对802.11b的支持，其中4965AG仅支持802.11a和802.11g，而4965AGN则又增加了对802.11n最新无线协议的支持，在2.4GHz与5GHz下分别能够达到144Mbps与300Mbps的连接速度，实际传输也能接近10MB/s。新的5100、5300又重新加入了对802.11b的支持，并全部都能支持802.11n，它们的不同仅是在于5100为2根天线，5300为3根天线。而5150、5350相当于5100、5300的多功能版，在原有产品的基础上又加入了对WiMAX的支持。

小提示：

单击鼠标右键于“我的电脑→属性”，切换选项卡“硬件设备→管理器”，在树状列表中找到“网络适配器”展开就能知道自己的无线是什么规格的了

小知识：

迅驰Carmel平台无线模块
Intel PRO/Wireless 2100B

迅驰SONOMA平台无线模块
Intel PRO/Wireless 2200BG/2915ABG

迅驰NAPA平台无线模块
Intel PRO/Wireless 3945ABG

迅驰Santa Rosa平台无线模块
Intel PRO/Wireless 4965AG、4965AGN

迅驰2代Montevina平台无线模块
Intel PRO/Wireless 5100、5300、5150、5350

通过无线模块，也能判断出产品是哪一代的产品。光看掌托上的标识也不一定就能分辨哦，要知道这也是有售的。

小知识：

802.11a/b/g/n指的是无线网络协议，细分为802.11a、802.11b、802.11g、802.11n等，都是由802.11演变而来的。它们是无线网卡兼容相关无线通讯协议的指标，直接影响到你选购的笔记本电脑在不同无线网络中兼容性与速率。它们的具体工作频段及速率如下：

协议	频率	速率
802.11	2.4GHz	2Mbps
802.11a	5GHz	54Mbps
802.11b	2.4GHz	11Mbps
802.11g	2.4GHz	54Mbps
802.11n	2.4GHz或5GHz	540Mbps

非迅驰不一定就很差

只认迅驰，无疑是Intel非常成功的宣传策略，但这并不意味着非迅驰本本就差到哪里了。无线模块未必就是Intel的最好，例如已被淘汰的Intel PRO/Wireless 2200BG无线网卡时代（代号为Sonoma的迅驰产品组件），同级别的其他品牌网卡都非常出色，例如Atheros 2413 54Mbps MiniPCI无论是信号接收强度，亦或是节电能力，都要超过前者。所以说，买本还是看实际使用效果，品牌的效应固然不能忽略，但也绝不能成为唯一的理由。

CF [YP05]

独显本本新难题 要切换还是并行？

显卡热切换、显卡混合交火无疑是当前笔记本最炙手可热的功能,这分别是基于AMD、Intel两大笔记本平台的不同产品。随着11月初AMD悄悄发布了笔记本用混合交火技术后，产品也随之而来。究竟是切换还是交火，你选择好了吗?

显卡热切换技术的诞生让笔记本大大增强了待机时间，但无疑，二者（指独显和集显）无法形成有效的"互动"。当然，如果你看中Intel极高的可靠性，不错的性价比，以及市场繁多的笔记本型号，那么，支持热显卡切换技术的本本无疑非常适合。只是，支持这个功能的本本价格大多还在6000元以上的机型，预计半年内，中低价位的高性价比产品也将拥有这项技术。

而所谓"混合交火"本本，自然是AMD近期大红大紫的PUMA笔记本平台了。AMD规定，PUMA平台必须使用AMD Turion×2 Ultra处理器、AMD 7系列芯片组及ATI Mobility Radeon HD 3000系列独立显示芯片以及第三方的Wifi模块。无疑，作为AMD值得骄傲的显卡技术，在笔记本上应用是迟早的事，这不，混合交火已经融合其中了。

AMD PUMA平台双显卡混合交火性能，根据测试，3D性能甚至可以有50%的提升幅度，非常可观。目前该技术支持ATI Mobility Radeon HD 3400/3600/3800系列独立显卡。注意，这里所说的都是笔记本用移动版显卡哦！但是，你也必须认识到一个事实——如果一直使用混合交火模式工作，本本实际使用时间约在3小时，毕竟高性能=高功耗的定律还很难打破。

小知识：

什么是混合交火（Hybrid Graphics）？

为"ATI PowerXPress"（显卡热切换）+还有ATI Hybrid Graphics(混合图形技术)组成了笔记本平台的混合交火技术。其中，PowerXpress是双显卡工作状态的自动切换，这样可以有效延长本本使用时间；而Hybrid CrossFire则是混合交火模式，此时3D性能将大幅度提升，相应的也更加耗电。

什么是显卡切换？

迅驰2的Hybrid技术为集显与独显始终独立工作，自动切换（系统内热切换），互不影响，追求的是功耗与性能的优化利用。

推荐产品

混合交火平台：明基Joybook P53
推荐理由：产品设计美观大方，且具备混合交火技术，能让本本的游戏性能突飞猛进
网络购买地址推荐： http://shop.benq.com.cn/default.aspx

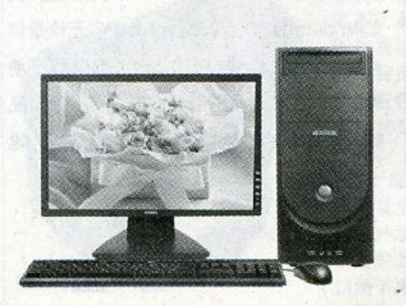
显卡切换平台：华硕U3
推荐理由：硬开关方式实现显卡切换功能，大大增加了电池续航时间，使用也异常简单
网络购买地址推荐： http://www.360buy.com/product/136855.html

CF [YP06]

主流价位+高端性能，台式机率先迈入四核时代

在DIY市场，四核处理器还是很奢侈的配置，而在台式机市场，厂商们则已将四核作为一大卖点，毕竟已经有越来越多的应用程序和游戏开始针对多核心进行优化，且四核台式机的价格也完全可以接受。神舟推出的新梦G5800配备了最新的45nm四核处理器Q8200，2.33GHz的高频能够极大地提升系统性能，且配备了独立显卡，19英寸宽屏液晶的配置也仅售不到5000元，十分超值。5300元左右的Dell INSPIRON 530 R211005NCN同样值得推荐，2.4GHz主频的Q6600在各方面都已经非常成熟，性能也非常强悍，而且Dell的产品都可以在一定程度上自由定制，不满足于固定配置的话，完全可以搭配出比攒机还要出色的电脑。

AMD的四核处理器不但在DIY市场很受欢迎，在品牌台式机中同样应用广泛。惠普畅游人s3688cn的CPU虽不如前面两款那么强悍，但整体配置却更加均衡，4GB内存和640GB硬盘即使在DIY市场也算高端配置，而且还配备了全套的Windows Media Center软硬件。自然，8300元的价格也相对高一些，不过还是物超所值的。



年末购物必看的三款笔记本电脑

在以往的观念里，笔记本电脑要比台式机更贵，没想到现在却是笔记本电脑价格屡创新低，进一步增加了消费者用笔记本电脑替代台式机的热情，下面就来介绍一下最近非常受关注的几款产品。神舟这个品牌虽然是靠超高性价比与超低价格出名的，当然也有"主流"档次的产品，承运F320T售价仅3600元左右，性能却相当不错，足以流畅运行相当一部分游戏。而且这款机型在高清影音方面也有不错的配置，ATI Mobility Radeon HD3470独立显卡+HDMI接口，使它在连接高清平板电视时如鱼得水。惠普自由人CQ45是新一代娱乐机型，摄像头、独立显卡以及主流配置的CPU硬盘内存等都相当上档次，且预装Windows Vista Home Premium操作系统，当然价格也很对得起这个配置，6300元左右。另一款索尼VGN-SR16/P除了CPU性能更强（Core 2 Duo P8400 Penryn/2.26GHz/3MB/1066MHz FSB）外，整体配置并没有特别出彩的地方，不过见过这款笔记本的人无不为SONY强大的工业设计能力所叹服——能把13.3英寸笔记本做到如此轻巧时尚，也确实对得起这9000元的售价了。

封顶4000 你能买到什么样的PC?

时下PC越来越便宜了，4000元级别的DIY产品基本可以算得上主流配置，台式机也是如此。

一般来说，PC厂商将4000元以下的机型整体定位于入门系列，相对的利润空间较小，因而厂商则更是用尽了心思，配置也就五花八门起来。就拿处理器来讲，除了低端主流的奔腾双核和速龙双核外，在DIY中基本不用的赛扬双核以及速龙双核BE系列也成了这里的常客，而且还会遇到不少相对过时的产品，就像单核心的赛扬、闪龙，甚至还能见到在低端笔记本中使用的赛扬M系列。对于选择这个价位区间的用户，建议尽量选择奔腾双核和速龙双核的机型，虽然处于入门级别，但是主流的地位起码定位了整机的性能档次。

而内存部分现已都是"白菜价"了，1GB的容量早已成了标配，然厂商自然不会放过这个绝好的宣传机会，不过在有的机型上还是能见到2GB的内存搭配。当然对于用户而言内存还是尽量选择大的，毕竟Windows系列用内存是个无底洞，越大越好，不过用户不能因此被厂商的广告所迷惑，其实即便是2GB的内存，价格也不会超过200元，自己升级还是预装好内存，余地都很大，倒也不用特别在意。

至于显卡，向来是品牌机的软肋，入门级别的机型则更是如此，有NVIDIA GeForce 9300GE/8400/8300GS以及ATI Radeon HD 3450/3200 Pro等等，这些显卡只能满足一般游戏的需要。值得注意的是，建议玩家尽量在这一价位的PC上，选择集成显卡的型号，因为日后升级也更方便，低端的独立显卡现在来看实在和集成显卡没什么区别，可不要因为"独立显卡"这几个字眼儿就白白花钱哦。

小提示：

目前大部分PC厂商都已不将封条贴在机箱侧盖板上，这样允许用户一定程度上的自行升级。当然，在你决定要为自己的PC升级前，最好先给售后客服拨个电话，仔细询问清楚才是。

推荐产品

神舟 新梦 G4500

推荐理由：整体搭配合理，尤其是配备了nVIDIA GeForce 9500GT，游戏性能不错。

购买地址：http://www.hasee.com/cn/Product_Index.html?product_index=1&productid=1378&prodid=19&iszx=null

戴尔 DELL INSPIRON 518

推荐理由：通过网络优惠活动可免费升级到22英寸LCD，欣赏高清电影成为现实。

购买地址：http://shop.mall.taobao.com/product-515844.htm

CF [YP07]

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
HP Pavilion g3528cx Phenom X3 8450/4GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4999	
HP Pavilion a6535cn Core 2 E4700/4GB/500GB/DVD±RW/22'LCD	7299	
戴尔 Inspiron 530 Core 2 Q6600/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	5280	★
戴尔 Studio Slim desktop Core 2 E8400/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD	5580	
明基 Joyhub M A2522 Pentium E2200/2GB/250GB/DVD±RW/21.6'LCD	4690	
明基 Joyhub La Vie-E250 Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	5550	
TCL 锐翔 V2117-1 Pentium E2160/1GB/250GB/DVD-RW/19'LCD	3999	
TCL 海盗 G9825-1 Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD±RW/19'LCD	5999	
神舟 新梦 G5000 Core 2 E7200/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	4399	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	4999	★

▲明基Joyhub La Vie-E250，源自意大利时尚家具的设计灵感，给用户非常温馨的感觉，就连机箱面板的光路也经过了独特的设计，非常适合女性朋友使用。外观方面唯美时尚，但在但配置方面与同价位的机型相比还需要再提升一下。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
华硕 F8H735Va-SL P7350/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.59Kg	8100	★
联想 3000 G430A-PSE P7350/2GB/250GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	6300	
索尼 VGN-Z15 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/13.1/1.49Kg	13788	
Acer 4930G(732G25Mn) P7350/2GB/250GB/VD±RW/14.1'/2.4Kg	6600	
戴尔 XPS M1530(R511034CN) T8100/2GB/250GB/DVD±RW/15.4'/2.62Kg	8599	
惠普 dv41104TX P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.22Kg	7399	★
三星 Q310-AS05 T8400/2GB/250GB/DVD±RW/13.0'/2.0Kg	8500	
长城 A6 P735BMDWVh P7350/2GB/160GB/DVD±RW/12.1'/1.9Kg	7890	

▲据报道英特尔研究了一种新的层流式散热技术，可解决笔记本电脑外部散热的问题。这种散热技术类似喷气机引擎采用的散热技术：引擎内部元件和外壳之间导入一股气流，保持引擎外壳的凉爽。该技术与之类似，通过一个薄片状的气流系统可让笔记本的热气从底部散出。

TOP1

联想ThinkPad T61(76641TC)



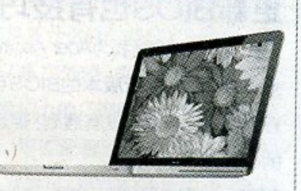
▼800 目前 ¥7999

CPU类型	Intel 酷睿2 双核 T5670(1.8GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	COMBO
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	NVIDIA Quadro NVS 140M

此款ThinkPad是专为追求电脑稳定性与更低价格的商业用户量身订 制，酷睿2双核T5670处理器，主频为1.8GHz，前端总线为800MHz，而二级缓存为2MB，1GB内存和120GB硬盘以满足商用场合的需求。

TOP2

苹果MacBook(MB466CH/A)



▼100 目前 ¥9300

CPU类型	Intel 酷睿2 双核 P7350(2.26GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 9400M

新款的苹果 MacBook采用一体成型机身技术，外壳由整块铝合金板铸成，使得机身更加精致轻薄的同时还更坚实耐用。另外，屏幕配备时下流行的13.3英寸LED背光屏幕，更为省电。

Acer Aspire One扩内存及更新BIOS

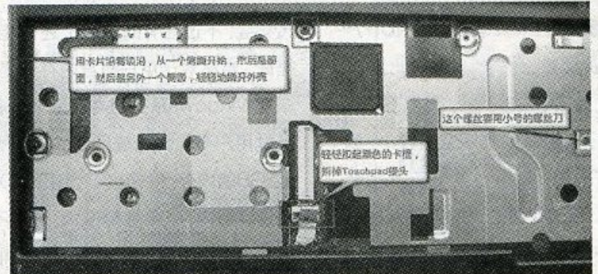
10月上旬2700元入手一台蓝色Acer Aspire One，标准配置是512MB内存和120GB的硬盘，但因为Acer出货错误，配置了160Gb硬盘，非常超值！

换内存1GB是上限

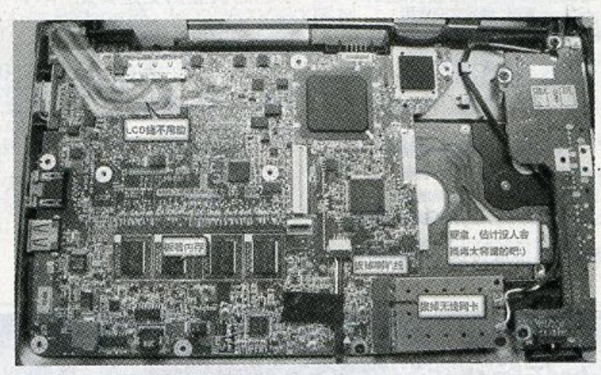
为了更好地运行XP，所以想要给这台"低配"的One加内存。Acer的技术支持说这款机器是不可以加内存的，我用EVEREST看到有空闲的内存插槽，所以去百脑汇买了两根DDR2 667的笔记用内存，金邦1GB和金士顿2GB。安装之前要准备好工具，包括大小两个十字花螺钉刀，一张卡片，一瓶502胶水，当然，还要准备好十分的细心！注意，以下所有的动作都要求轻柔，不要使蛮力。



1 拆键盘，用卡片的一角轻轻压下F2、F8、Pause Break键下面的卡扣（Enter键和CapsLock键的位置也有），就可以拿下键盘了。注意，键盘的反面还有数据线连接，一定不要用力拉扯。



2 拆掉下图中的6个螺钉，然后推起触摸板数据线接头上的压条，并拔掉排线，然后用卡片的一角沿着One的侧边、前面、另外一个侧边的缝隙划开，轻轻地将整个盖板拿下来。

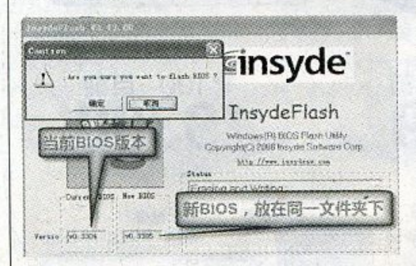


3 拆掉主板右侧的3个螺钉；拆掉固定无线网卡的1个螺钉，拔掉无线网卡；拔掉喇叭线；注意主板上无线网卡的左侧还有1颗螺钉。然后，将主板由远离屏幕的一侧（靠近板载内存一边）提起，背面即可看到内存插槽，注意此时LCD屏线还在连接，所以不能拉扯。

插上内存之后，先安装电池，然后按下主板右上角的电源开关，检查能否正常开机。经过测试，2GB的内存条无法开机，而1GB的内存就没有任何问题，此时主板BIOS检测为1.5GB容量，准确无误。

更新BIOS也有技巧

升级BIOS是我为Acer Aspire One做的另一件事，据说新版本的BIOS可以提升内存兼容性，尽管我没有遇到，但也本着好奇的心理升级了一把。



Acer Aspire One的BIOS原始版本为3301。在Acer日文网站上找到了最新的3305版BIOS（http://www.acer.com.jp/one/file/ZG5_3305.zip，快车代码：CF0823YPBZ03），同时下载Windows更新BIOS程序工具（http://www.acer.co.jp/one/file/Winflash.zip，快车代码：CF0823YPBZ04）。

Acer Aspire One使用心得

1.因为是LED背光镜面显示屏，Acer Aspire One的显示效果远远地超越了其他上网本，而且它的键盘手感也更好一些，尤其是键盘布局上，右Shift键和?键之间没有那个上箭头键，所以能更满足盲打的需求。

2.软件方面的使用感受，华硕易PC 1000H更强一些。1000H的Super Hybird Engine软件可以用来调节性能和电源方案，EeePC Tray Utility软件可以方便地打开和关闭无线网卡、蓝牙和摄像头，ASUS Update软件可以方便地进行BIOS更新。而Acer Aspire One则只有一个WLAN的硬开关来控制无线网卡，其在Windows下更新BIOS的软件则是我花了很久才找到的。

小编有话说：

首先是拆机时，所有的螺钉最好是按照拆机时的螺钉位置摆放，例如找一张白纸，对照着拆机时的位置摆放，这样可以避免螺钉混淆。另外，螺丝刀与螺钉的口径尽量贴合，过大过小都会给螺钉造成损害，滋扣的话无法安装、拆解，岂不是非常麻烦？

目前所有的上网本，只要是采用Intel Atom平台的，其芯片组945GSE仅能支持单通道DDR2 533内存，虽然可以使用最大2GB的内存，但必须是每个内存槽1GB（单条2GB依然不可用）。Acer Aspire One由于板载内存实际已经占用了一个通道位，所以最大扩展容量也只能是1.5GB了。除了Acer Aspire One以外，联想的S9/10以及微星的U100也有512MB的板载内存。

更新BIOS时建议无论是笔记本还是上网本的使用者，最好在DOS下进行，并且一定要安装电池时刷新！DOS下更新BIOS无疑更加可靠。没有光驱也不要紧，一般厂商都提供了光驱更新的方式，可以下载程序（多为ISO光盘镜像文件）刻录到光盘上引导更新（没有光驱的就用闪盘）。安装电池更新BIOS是为了避免突然断电造成的刷新失败，台式机维修BIOS更新失败非常容易，笔记本和上网本基本都需要到维修站进行维修了。

CF [YP08]

超便携电脑：为需求而创造才是王道

2007年至今，一股华硕“EeePC”带来的超便携电脑普及旋风席卷全球，一时间价格低廉、品质参差不齐、卖点各异的同类产品比比皆是。新品林立的市场现象仿佛要推着消费者去接受这样一个全新理念——专属的上网设备必须小型化，但消费者并非全盘接受了同一理念下各个品牌的产品，而华硕“EeePC”的畅销却是在众多同类产品中脱颖而出，这不由得引发了我们的思考：超便携电脑为销售而制造，还是为需求而创造。

不再新鲜的超便携电脑

综观整个超便携电脑市场，上游厂商如Intel、AMD、VIA都在不遗余力地推广自己的平台——这个原本由华硕创造出的市场充满了硝烟，从最初华硕的创意之举变成了现在同质化竞争极为严重的境地。无论是戴尔、ACER、联想、明基、微星、东芝等等几乎所有的主流PC厂商都在推出近似的产品，尺寸规格有约束（不大于10英寸），同样的处理平台（目前主要是Intel的Atom平台）、同样的内存容量限制，除了Logo不同、外观有些许差异，本质上它们都很像，甚至于有的厂商直接将代工制造的产品拿来，贴上自己的品牌直接销售，这样的产品又能满足消费者什么样的需求——无非是有与无的差别，好用不好用？很难说清。



左首华硕中国业务部副总经理王俊人在认真讲解着关于EeePC的身世，右边华硕设计师陈冠廷先生也在用S101身上的细节为我们展示着华硕为需求而创造的种种理念

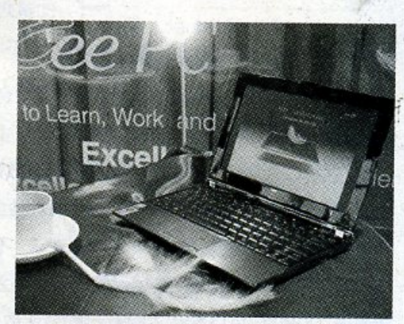
超便携电脑诞生惊人内幕

超便携电脑究竟适合什么样的人去用？显然，长期出行的人，需要炫酷的人，第二台电脑的购买群体……，不一而足。在所有超便携电脑发布会的现场，都能听到“轻巧、便携，时尚”的字眼儿，同时也不乏“第二台笔记本、简便易用”等等宣传，不可否认，这正是超便携电脑的最重要特性。但是，作为首家推出超便携电脑、并创造这一市场的华硕，最初对超便携电脑的定义可与现状有着巨大的差异。华硕中国业务部副总经理王俊人先生就表示：“最初大家还记得我们发布第一款EeePC产品时，我们将它定义到老人、学生群体，因此发布会还特意请来了几位儿童进行走秀活动。然而今天我们看，所有使用EeePC的用户又是什么样的人呢？显然，厂商做一种期许，是对市场的先决判断，消费者究竟如何选择，确实需要进一步摸索。对于一个全新的市场来说，我们的成功来自于我们勇于创新、勇于创造。”我们对王俊人的坦诚和华硕人的自信非常钦佩。这与我们的分析也有着相当程度的吻合：在有明确目的创造产品之后，消费者更会发掘产品自身的特性，是否与自己的需求吻合。显然，为需求而创造之后，带来的是更多的需求。

为需求而创造才是王道

王俊人也给我们举了个例子：“你看，很多年轻人现在买车，他们喜欢买小车，并不一定非要又大又全的车。像宝马的mini cooper，奔驰的smart等等小型车，追求的人一样很多。市场并不以价格做区分，需求才是最重要的，很多人的第一部车就是喜欢小巧别致的，因为他们有属于他们自己的特色。产品有时候并不以价格区分，自身需求是非常关键的，S101所针对的也与之类似。”显然，华硕的意愿是继续开拓超便携电脑市场，将细分的用户群体挖掘出来，分析他们的需求，从而创造更好的产品，S101就是带着这样的使命而生。也许，这种对用户群体需求无比关注的态度，才使得华硕敢于作出明年全球超过2000万台超便携电脑需求的预测吧。

回过头来，再仔细看看市面上在售或即将发布的超便携电脑，其中不乏各厂商的特色功能或特殊之处，但同质化现象越来越严重，怎么讲呢？我们就拿笔记本电脑来讲吧，现在主流的笔记本电脑都具备什么样的特性？几乎统一的平台，各家只是在外观、颜色上着力下些工夫，再有研发实力的厂商针对自己的本本开发一些功能。好在配置变化还比较大，否则真是没什么差异了。更多的竞争手段，早已不是技术，而是价格。这不就是现在笔记本市场的真实写照么。



华硕将需求细分，创造着一个又一个新的市场亮点，也为消费者带来了更多的选择

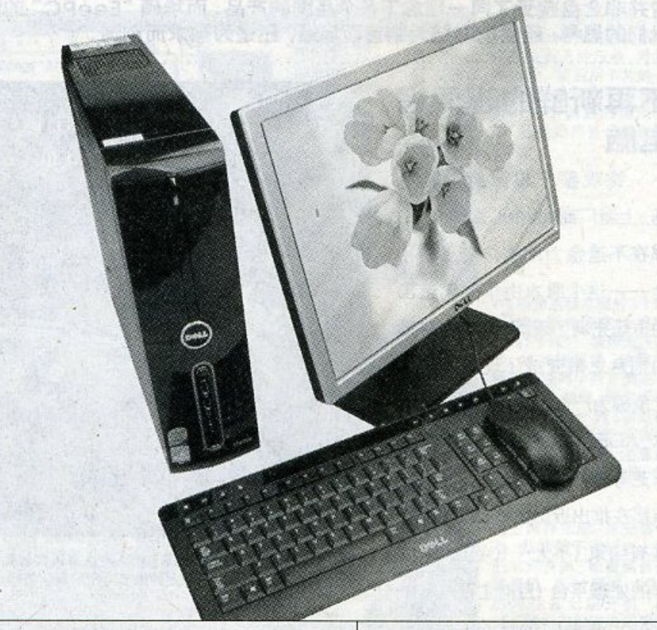
CF [YP09]

新品上市 | 800-858-2215/400-889-7209 | http://www.dell.com.cn/H1

完美有多美？

戴尔 Studio Slim 540s台式机

应该说，瘦身型PC戴尔并不是首次推出了。但之前的瘦身型产品多为企业商用机型，鲜有家用机型采用瘦身设计的。瘦身型PC无疑是近一年来颇受欢迎的设计风格，小巧的机身加上强劲的多媒体娱乐性能，Studio Slim 540S正是这样一款让人期待的产品。



时尚外表难掩内在奢华

戴尔Studio Slim 540S电脑吸引人的地方莫过于其外观设计了，第一眼看上去绝大部分人都会非常喜欢，钢琴烤漆的黑色前面板与侧板的银灰色相映成趣，色彩搭配中既不缺少戴尔特色(灰)元素，也巧妙地融入了时尚风格(黑)。

机箱前面板内隐藏有光驱，隐藏式舱门开启也非常方便。而常用的接口，诸如USB、音频及开关则放在机箱下半部纵向排列——但是，这意味着Studio Slim 540S最佳的摆放位置是桌面之上而不是桌底，老实说，这么漂亮的PC放在桌底也感觉有点不值得呢！

同时，Studio Slim 540S也提供了两种摆放方式，立式或卧式，这取决于桌面的空间。当然，戴尔也充分考虑了两种摆放情况下的散热方式，无论是竖放还是卧放，都不会影响到散热——机箱的散热孔都被设计在了另一个侧面及顶面。

小知识：

戴尔台式机目前主要有Inspiron、Studio和XPS两个系列产品，Inspiron主要面向主流大众消费人群，机器配置合理、价格低廉，且易用性表现突出；XPS则是针对发烧友及玩家的产品，产品力求最强、最快、最好，售价自然也是最贵；而Studio系列则面向前两者中间的人群，时尚个性化是这个系列的代名词，产品性能不俗、功能丰富，特别是娱乐影音功能强劲。

倒箱式设计散热更出众

Studio Slim 540S的箱体内部设计非常合理——其倒箱式的设计最大限度提升了箱内散热能力。主板则上移到顶端，这样CPU除了自身的风扇外（顶部有散热孔进风），通过顶端的辅助风扇排风，形成一个相对独立的风道。而电源被设计在最底部，形成一个底部对流，不仅分化了电源+CPU共同工作时产生的热量，同时也有效为硬盘散热。应当说，这是目前ATX构架主板散热的最佳散热方式，甚至不输于BTX的散热能力。

网络大补贴：

ATX BTX的区别

http://zhidao.baidu.com/question/18294064.html?si=1

强悍性能满足娱乐需求

Studio Slim 540s在配置上虽然不能说强劲非凡，但绝对是当前娱乐机型中的佼佼者之一。其采用Intel G45芯片组作为平台基础，除了能够支持酷睿2处理器外，最抢眼的莫过于GMA X4500HD显示核心了。它能够支持高清硬件解码，播放高清视频节目就不再是问题了——这也是Intel首次真正能够实现硬解码处理高清视频的集成显示核心。在播放VC-1编码的高清视频时，CPU占用率始终可以保持在20%以内，相当不错了。

CF [YP10]



体积小巧、功能强大，整机功耗仅为80W



扩展能力有限



对于家庭用户而言，Studio Slim 540S是一款不可多得的精品PC

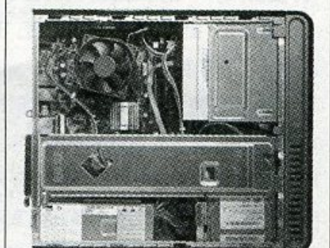
规格

处理器：Intel Core 2 Duo处理器

内存：2GB DDR2 内存

硬盘：320GB

显卡：Intel GMA X4500HD集成显示核心



新品上市 | 800-818-4465 | http://www.lenovo.com/cn/zh/homepage.html

商用利器
Thinkpad R400

Thinkpad R400是Thinkpad R61的继承者，一向以卓越性价比著称的R系列这一次也没有让我们失望，强劲的系统配置加上出色的产品设计，任谁都会心动不已……



再现碳纤维

可以说，现今能与Thinkpad相提并论的商用笔记本产品寥寥无几，Thinkpad家族中，又以Thinkpad R系列性价比最为出色。所谓性价比，在Thinkpad R系列上的体现便是极为出众的构架设计，更趋合理的价格，在二者之间的中心点上交集。ThinkPad R400采用了高弹性的聚乙烯碳纤维，这种听起来颇为拗口的材质具有极佳的韧性，几乎不存在变形的问题。此外，它还具有高密度、绝缘性及防水性三大特点，这意味着ThinkPad R400也能在极端恶劣的情况下工作，比如工厂厂房内、户外勘探、工地施工现场等等，只要你需要，它就能陪伴在你身边。

当然，光有一个外壳的保护还远远不够，至少Thinkpad设计团队这样认为，为此，他们又为Thinkpad R400提供了镁合金龙骨防滚架，进一步加强了机身的坚固性，从而为使用者提供最可靠的保证。

融合完美科技

Thinkpad R400继承了一切Thinkpad的特色设计——TrackPoint指点杆、ThinkLight键盘灯（Fn+Pageup）、ThinkVantage等等。此外在原有产品的基础上，Thinkpad R400也同Thinkpad T400系列一样，加入了摄像头，这样可以方便使用。

同上一代Thinkpad产品一样，宽屏下的Thinkpad R400依然采用非对称式设计，触摸板及键盘中心区域靠左，这样可以保证使用者以最佳视角观看屏幕内容（尤其是在配合Vista操作系统，侧边栏占据屏幕右侧时）。仔细看，你会发现，其实Thinkpad R400的外观几乎与Thinkpad R61保持一致，这就是为什么Thinkpad R400能够保持合理价格的原因之一：模具基本延用上代设计，大大减少了开发成本。

更像T系列的R

T系列Thinkpad是商用主流机型，可以说，近两年来Thinkpad R系列与T系列的差距在不断缩小，例如同代的Thinkpad R400与T400，差距已微乎其微了。绝大部分T系列拥有的功能在R系列基本都有，显然，"超值"二字就是对R系列最好的注解。可以说，无论在功能上还是性能方面，例如独立显卡与集成显卡切换、单纯处理性能，Thinkpad R400都是当前绝无仅有的商用精品笔记本电脑之一。

CF [YP11]

ThinkPad笔记本电脑 | 产品特点 | 全系列比较 | 获奖信息

R系列	SL系列	T系列	X系列	X系列平板电脑	W系列电脑
高性价比的典范 具有主流性能与ThinkPad特性，具备高性价比，是理想的家庭及办公的笔记本工具。	**成长型全功能笔记本** 专为成长型企业量身定制，集性能、无线及多媒体功能于一身、可轻松投入的笔记本电脑。	**性能与便携的完美平衡** 将强大的性能与便携性完美结合，并包括更为强大、专业的已通过ISV认证的移动工作站。	**终极便携** 极致轻薄设计，超长电池使用时间专为移动商务人士设计，产品包括全新的轻薄领袖ThinkPad X300。	**可变式平板电脑** 可作为书写板和笔记本电脑使用，直接在屏幕上直接灵活书写每一个想法。	**终极移动工作站** ThinkPad移动工作站采用英特尔® 酷睿™2计算技术和NVIDIA高端独立显卡。

新一代Thinkpad共有五大系列，R系列则具体分为R400、R500两类产品


运行稳定可靠，易用性也非常出众


模具间隙略大，需定时清理


Thinkpad R400是当前最值得选购的商用笔记本电脑之一

规格

处理器：Intel Core 2 Duo

内存：1GB DDR3

硬盘：250GB SATA

屏幕：14.1宽屏LCD

小知识：

ThinkLight键盘辅助照明灯是Thinkpad的专利技术，因此至今你也只能在Thinkpad产品上见到。之所以设计了Fn+Pageup快捷键，是因为Thinkpad工程师通过大量的实验证明，人们在光线条件不佳时，最容易找到的按键就是最左下角的Fn键和最右上角的Pageup键。

网络大补贴：

解读小黑精髓！ThinkPad凭什么成就经典http://nb.intozgc.com/093/93720.html



手机敢用山寨机 本本别买“海贼本”

闷豆看了有关威盛凌珑处理器的有关报道和评测，对其表现比较满意，由于自己也经常出门，于是决定选购一台，谁知在购机过程中惊遇山寨笔记本。说起山寨手机，现在可谓是人人皆知，这山寨本又是何物，而且随着交谈的深入，这水似乎也更深了……

闷豆：“推荐一下采用凌珑Nano处理器的本本。”

老板：“现在卖得不错的是HP Mini-Note 2133。”

闷豆：“什么价位。”

老板：“这款3700元”

闷豆：“这么贵，都快赶上普通一台全功能本本了。”

这么一说……这时闷豆的电话响了，老板见闷豆用的手机是山寨机，于是问道：

“你这手机是山寨机吧，用的怎样？我这有山寨本，也是采用凌珑 Nano 处理器，你可以看一下啊。”

闷豆惊住了，什么，笔记本也有山寨机，这本能用吗？闷豆接过山寨本打量了一番。

闷豆：“做工上有那么点糙，关键是用起来怎么样，便宜归便宜，别买了不能用。”

老板：“要是不放心，我这里还有‘海贼本’，这‘海贼本’可是出口转内销啊，它是面向海外市场设计生产的，在质量和售后上都要好于山寨机。”

闷豆越听越觉得玄乎，没想到低价本本水这么深，最后还是借口再看看别的店走掉了。

闷豆提醒：

虽然店家说到“海贼本”是面向海外的产品，“海贼机”从设计到出厂是一条已经模式化的供应链，每一台海贼机的各个零件的采购都是模式化出货，供应商均系各知名大厂商，威盛曾把此命名为GMB（开放式超移动产业策略联盟）。不过，生产本本的山寨产品与生产山寨手机不同，手机的功能相对简单得多，制造工艺并不复杂，厂商组装容易，但笔记本不仅制造工艺复杂，在使用上还需要用户掌握一定的知识，即便是正规品牌的笔记本还时常出现电池爆炸、主机烧毁的情况，何况本本出自山寨之手。





闷豆在市场购买本本

TOP1 尼康 S60

▼200 目前 ￥2100

参数	
感光元件	CCD
有效像素	1000万
最高分辨率	3648×2736
传感器尺寸	1/2.3英寸
显示屏尺寸	3.5英寸
光学变焦	5倍

▲尼康S60这款卡片机具有主流的千万像素成像能力，并具有等效焦距为33mm～165mm的5倍光学变焦镜头，而感光元件位移防抖技术，则保证了手持情况下长焦端成像的清晰。16:9宽屏显示比例的3.5英寸触摸式LCD显示屏则是S60最大的特点。

TOP2 理光 GRD II



▼100 目前 ￥3490

参数	
感光元件	CCD
有效像素	1000万
最高分辨率	3648×2736
传感器尺寸	1/1.75英寸
显示屏尺寸	2.7英寸
光学变焦	3倍

▲理光 GRD II可以说是单反的备用机，与普通消费类数码相机相比，GRD II最大的优势与特点都在它独特的镜头设计。为了让成像效果足够专业，GRD II采用了5.9mm焦距的定焦广角镜头，光圈范围为F2.4 - F11，另外镜头支持手动对焦，最近对焦距离为1.5cm。

打印机

型号	平均价(元)
爱普生 ME1+	380
爱普生 ME30	535 ★
HP Deskjet D2468	330
HP Deskjet D730	700 ★
佳能 PIXMA iP1980	498
佳能 PIXMA iP2680	550
三星 ML-1641	710
三星 ML-2010	800

▲买个打印机早就不是难事，昂贵的是打印耗材，用户在打印机方面需要的是能有效降低打印成本的产品，同时在遇到卡纸等一般故障时可以智能排除，简便快捷地更换耗材，这就需要厂商给予提供更好的更高效的打印解决方案。

DC

型号	平均价(元)
佳能 IXUS 85 IS	1700
佳能 G10	3330 ★
三星 L310W	1390
三星 i100	1699
索尼 T70	1610 ★
索尼 W170	1660
柯达 Z8612 IS	1450
柯达 Z8612 IS	1690 ★

▲虽然消费类数码相机不及单反，不过它的旗舰类产品性能又有提升，佳能推出了G9的升级版G10，G10的有效像素高达1470万，同时具有5倍广角光学变焦镜头、还内置IS光学影像稳定器和3.0英寸高清晰晶炫II LCD显示屏，可以给用户带来高品质的拍摄体验。

GPS

型号	平均价(元)
神行者 698A	990
神行者 818	1700 ★
爱国者 GP-P370 PLUS	1190
爱国者 A5301	1299
纽曼 S999	890
纽曼 S430	1080 ★
华硕 R300	1500
华硕 S102	1900

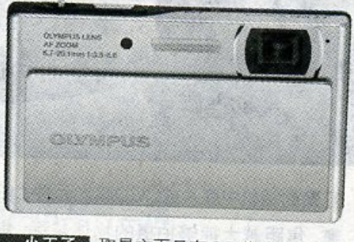
▲纽曼S430内置高性能接收芯片，并搭载旅行者最新导航电子地图，可实现强大的GPS全球卫星定位导航功能，不论是外地出差、旅游，还是登山、越野，它将成为您定位的最佳工具，让您随时随地知晓自己的精确位置，为您的出行提供便利。

MP4

型号	平均价(元)
AOC X300 (8GB)	399
艾诺 S100 (8GB)	499
台电 T50+ (8GB)	599
昂达 VX787 (8GB)	688
蓝魔 音悦汇iMovie (8GB)	699
魅族 Miniplayer SL (8GB)	699
智器 T5-Ⅱ (8GB)	699
海畅 PC90 (8GB)	899

▲MP4播放器能直接播放RMVB格式已不是新技术了，目前市场上的主流MP4产品已从原来的4GB升级到8GB，像经典的艾诺S100、智器T5-Ⅱ、魅族Miniplayer等，8GB型号都已上市，价格多在599元到699元，而采用华芯飞芯片的AOC X300播放器，8GB价格只有399元，非常超值。

奥林巴斯μ1040 VS 尼康 COOLPIX S60







小王子： 取景方面具有 2.7 英寸 23 万像素超晶液晶显示屏支持，与高 ISO 模式。

水无语： 在脸部识别上也有增强，μ1040 可以支持 16 张脸部及阴影识别技术。

Impact： 正面设计与索尼的 T 系列其实非常相似，看起来比较眼熟。

Hei： 机身背面采用的是一款 2.7 英寸的 LCD，这点来看依然是主流配置，并且没有采用触摸屏，屏幕的色彩还原与锐度方面表现都不错。

天上： μ1040 的色彩还算不错，白平衡很准确，这点很不错，在很多多样化的场景下，μ1040 的白平衡始终十分的准确，锐度表现就有些平庸了。

黑子： 外观当然没话说，配上金城武的广告也非常的帅气，细致的作工，精美的设计对于时尚男女有着非凡的杀伤力。

Joell： 尼康 COOLPIX S60 相比尼康旗下其他 COOLPIX S 系列产品要更有分量感一些，加之机身表面流线型的设计，握感非常舒适。

Cs001： 焦距相当于 35mm 相机的 33mm ~ 165mm，5 倍光学变焦潜望式镜头，这样的设计能很好的保护镜头，即使不小心掉在地上也没关系。

真是的： 机身竟然有个 HDMI 接口，可以实现在高清电视上播出 16：9 的照片，同时机身内部还带有几种幻灯片播放模式用于展示。

Aitv： 整个背面就是一块 3.5 英寸 LCD 显示屏，除了屏幕底下的"NIKON"Logo 外，别无其他标识，幕与边框联成一体，使得看上去更加宽大，非常爽。

Delfu： S60 的菜单显示非常井然有序，字体都很大很清晰，让人看起来轻松不少。

XP2000： 它还有两个非常有趣的功能，一个就是在回放照片的时候，是通过手指触摸液晶屏左右滑动来进行翻页，就像 iphone 那样；还有就是加入了重力感应系统，在查看照片的时候，不论你是横看、竖看还是倒过来看，画面里的图片都会随之反转。

Temp： 遗憾的就是这款尼康 COOLPIX S60 镜头不具备广角。

SONY WALKMAN E025F

1 外形很复古，长长的条子形状，按键被分布在机身周围。唯一的卖点是可换彩壳的设计，在随机的包装盒里，可以看到一个红色的可替换外壳，总共有六种可选颜色。

2 纯 MP3 播放器，自然是没有一些杂七杂八的附属功能。内置 USB 的设计，集充电和数据传输于一身。

3 保留了 FM 收音功能，效果相当不错，不支持自动搜台，好在第一次搜索后制订好几个频道，下次只要在频道之间切换即可。

4 E025F 采用了一种名为"CLEAR BASS"的均衡器，对音质失真确实有一定的帮助，但也没有相像中那么好。

价格有些虚高，性价比不行。

同级之选：**台电 T50**



同级之选：**明基 E2200HDA**

三星2233SW

1 采用全钢琴烤漆工艺，下边框还设有三星独有的透明弧形有机玻璃，光从外观上来说足够吸引人眼球。

2 背面还是相当有特色的，除了部分采用钢琴烤漆工艺外，尤其是背面的中间部分，上面刻有花瓣图案。

3 背面的右下方是 DVI 和 VGA 接口，这足以满足一般用户的使用需求，并且显示器还可通过 DVI 接口支持 HDCP。比较遗憾的是随机附件中并没有 DVI 线，需要单买。

分辨率为 1920×1080，而一般 22 寸显示器的分辨率为 1680×1050，所以 2233SW 的显示会更清晰、细腻，看全高清影片是在适合不过的。但是在文字和网页浏览是的字体要小于 22 寸显示器，在长时间的浏览下可能会感到眼睛疲劳。

色彩方面各色彩都表现的很亮丽，还原效果也不错，颜色过度稳定平滑。



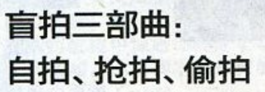
CF [YP12]

SUPER SHOPPER 烧包族

从拍自己到拍别人
你也能盲拍



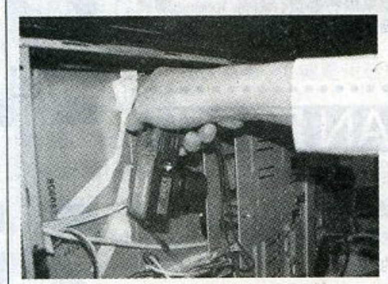
“盲打”你一定听说过，就是“打字不看键盘”，很多人用电脑都可以盲打。用相机拍照也可以“盲拍”，简单地说，就是拍照时不看相机，用手大体一比划，就拍摄想拍的景物或人物。



盲拍三部曲：自拍、抢拍、偷拍

你可能会问，盲拍是怎么回事？我用得着盲拍吗？一般来说，我们把摄影高手们以手代眼，不用看相机取景器，纯粹以手感及视野、角度判断的拍摄方式，称之为“盲拍”。

自从有了数码相机，大家很少把脑袋凑在相机前，眯起眼睛拍照了，因为大多数数码相机有液晶取景器。镜头前要拍摄的景物在液晶屏上就会显示出来，特别是很多相机的液晶显示屏可以转动一定角度，更加方便我们的拍摄了。不过，我们在很多场合还是用得到盲拍，比如现在非常流行自拍，用相机对这自己拍照，你知道镜头对准的是你的鼻子还是眼睛呢？自己在镜头里的位置是否合适呢？这些都用到盲拍技巧。此外，在一些特殊的场合，比如人头攒动的会场，你凑不到最前排，只能踮起脚尖，举起相机拍摄人群中间的物体，或是在狭小的地方拍摄，只能手持相机靠近物体，脑袋靠不上去，也用到盲拍技术。另外，如果你想在街上偷拍 迎面走来的美女还不想被发现，最好的方式也是把相机藏在包里，只能盲拍了。



拍摄狭小空间内的物体



自拍也是一种盲拍



小编盲拍隔壁工位

小知识：相机的取景器

简单地说，取景器就是你在相机上观察被拍摄景物用的小窗户。取景器分为光学取景器和电子取景器。光学取景器就是一组与镜头平行的玻璃窗，透过它，你可以看到被拍物体。而电子取景器就是大家DC上常用的液晶显示屏，打开电子取景器，被拍摄物体一目了然。

三招两式练就盲拍绝技

盲拍看似是很多高手才能掌握的技巧，不过只要你充分了解你的相机，再加上一点摄影经验，也能练就盲拍绝招。

盲拍第一式：了解相机最佳拍摄距离

大多数数码相机的镜头上会标记有焦距范围，这是挑选相机要考察的一个重要指标。我们要想用手中的相机盲拍，也要留意这些指标。焦距是指平行光线通过镜头汇聚到相机中底片或CCD感光元件上的距离。焦距越大能够拍摄的物体越远，焦距越小，能够拍摄的角度就越大，了解了这些知识，我们可以大体上估计出手中相机盲拍的距离和环境了。比如常见的家用DC，焦距范围相当于35mm相机的28mm到140mm，在非微距模式下，拍摄距离在60厘米到无穷远为佳。也就是说，普通DC在60厘米以外的景物，只要镜头对准，都可以放心盲拍了。

小知识：
为什么老拿“35mm相机”说事？

35mm胶卷（又叫135胶卷）相机，就是我们以前最常用的那种胶卷相机，由于35mm相机使用广泛，因此它成了一种标尺。由于现在市面上绝大多数数码相机



佳能960IS镜头焦距范围7.7mm-28.5mm，相当于35mm相机焦距36mm-133mm。

的感光都比35毫米胶片小，对角线长度通常不到一英寸，因此镜头和感光元件之间的距离就很小，这就是为什么数码相机镜头的焦距数值都很小的缘故。不过为了方便比较，厂商都将实际焦距转换成35mm相机的等效数值。

盲拍第二式：广角助你盲拍成功

盲拍除了要测算合适的拍摄距离，还要考虑拍摄物体在画面中的位置，也就是常说的“构图”问题。对于很多摄影菜鸟来说，

场景	距离	相机设置
自拍大头像	40厘米~60厘米	相机焦距广角端
狭小空间中拍摄	10厘米以内~20厘米	需打开“微距模式”
室内环境下拍摄	60厘米~3米	相机焦距广角端，可根据需要略微拉长焦距
街头抓拍	3米~无穷远	相机焦距长焦端

即使是看着相机拍摄，构图都是一门学问，何况是盲拍！对于盲拍初段来说，能将要拍摄的人物拍进画面就可以了。因此，在盲拍时，大多使用相机的广角焦段拍摄。如果你的相机具有广角镜头（焦距小于35mm相机的28mm），那么更加适合盲拍了，只要将镜头对准拍摄物体，保证所有景物尽收"眼"底。

想拍清楚有三招

了解了相机的盲拍距离，将被拍物体收入画面，这只是盲拍的基本功。不过你会发现，盲拍很容易拍"虚"，想要突出的地方不清楚，不想突出的地方反而很清晰。怎么避免这种情况呢。

有三种方法可以让盲拍更清晰。

首先是提高快门速度。目前大多数民用DC也能够调节快门速度。为了避免拍摄出"拖影"照片，需将快门速度设置在1/50秒以上，如果是拍摄行人，更需要在1/125秒甚至更快的速度。其次是使用"自动对焦"（AF）模式，并使用"中心点测光"模式，这样能够使相机更加准确地聚焦到你想要拍摄的物体上。另外，尽量将光圈F值增大，即调小光圈，这样做的好处是扩大景深，所谓景深，就是相机能够拍摄清晰的前后范围，


人脸识别功能

这样一来，无论近处还是远处的景物，都能够在画面上清晰展现了。



火速链接：

关于"自动对焦"模式，和"中心点测光"模式的详细设置，请参看本刊2008年第5期文章《手动调DC对焦模式 让她看得更准》和第6期文章《你也可以成为高手，用好DC的"测光模式"》。

小提示：

现在很多数码相机都有"人脸自动对焦"（人脸识别）功能，在盲拍时打开这个功能，可以帮助你轻松抓拍到人物的脸庞。

CF [YP13]

小抄速记

我参加三诺的"摩机大赛"，在自己动手摩机时，遇到几个问题

1."摩机"修改音箱的方法，除了替换一些元件，还能做哪些？

答：对于音频爱好者在业余条件下的摩机，一般有三种思路，即替换、减法和加法。所谓替换，就是你所说的这些工作，对有一定动手能力的音频爱好者，只需以较小的代价通过更换一些高性能元器件，就能使产品提高性能来获得更好的性价比。所谓减法，是指厂家为迎合市场的需求，往往为产品添加很多华而不实的功能或设计，对于追求本质的发烧友来说，去掉那些华而不实的功能或设计往往能进一步提升产品的性能，让产品回归理性。而加法，是指厂家为控制成本，往往采用一些简化的设计，使产品的性能无法彻底发挥。音频发烧友可以根据产品特性自行增加一些电路组件，来达到提升产品性能的目的。在操作难度上，减法要高于替换，而加法的实现难度是最大的。对于业余摩机来说，学会正确地分析产品，找出产品的弱点和缺陷才是摩机的关键。

2.对于三诺N-35G这样的音箱，如何能够增大其功率？

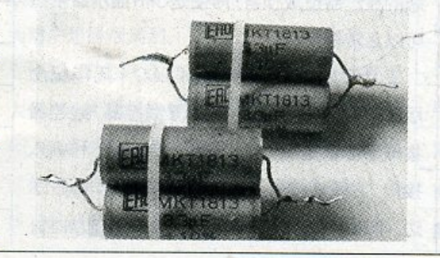
答：单纯的增大功率对于改善音箱的音质来



说，没有特别的作用。不过对于三诺N-35G来说，原配的双16V的E型变压器功率偏小，不能满足2块TDA7265在满功率输出时的需求，最好更换成120W双16V的环型变压器。

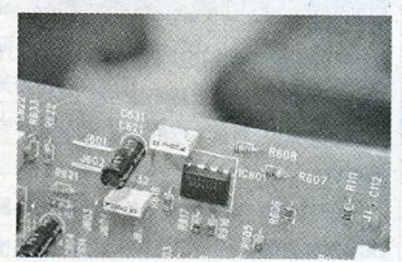
3.更换滤波电容对于改善音箱音质有什么帮助？

答：滤波电容的作用是让输入的电流更加平滑，输入电流的杂波对于音质影响很大。一般来说，更换容量更大的滤波电容，可以使音箱在高中低各个频段表现更均衡。我们可以在电容表面读出电容的容量。更换滤波电容也是业余摩机常用的方法之一。



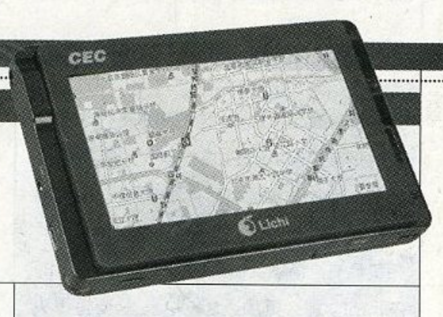
4.三诺N-50G更换运放芯片需要注意什么？

答：N-50G选用了在音频界被称为"运放之皇"的NE5532运放芯片，不过NE5532但毕竟是20年前经典的设计，在声音的速度、低音的力度和分析力上已经落后。采用更换运放进行摩机需要注意运放芯片的工作电压。N-50G的运放工作电压是±15V，而部分运放芯片的极限工作电压只有±13V左右，如果直接更换将造成运放的损坏。因此，在摩机时一定要注意参考运放的数据资料，选择能够符合工作条件的运放芯片。



3688元 | 400-706-0530 | http://www.mlichi.com/

都市行车好伴侣
CEC力驰Go2008导航仪



CEC力驰Go2008导航仪采用了一块4.3英寸16:9，1600万色的TFT触摸显示屏，画面清晰，真实感强。背面和正面屏幕边缘都采用了皮革漆材料，防滑、耐磨。在顶部侧面，分布着电源按钮和菜单键以及一个暗藏的CMMB电视天线。左侧主要是外接天线接口以及USB、耳机插口等，右侧是一个滚轮键，方便调节音量和在菜单中上下选择。

CEC力驰Go2008导航仪附件十分齐全，包括一个专业的车载支架、车载充电器、便携式充电器、3.5mm耳机、红外遥控器、视频连线等。在不使用导航功能时，CEC力驰Go2008导航仪也能当作车载影音系统使用，能够流畅播放MPEG4-SP、ASP、WMV、DivX编码AVI格式的视频文件MP3、WMA、WAV等格式的音频文件，坐在后排的乘客，也可以通过红外遥控器控制。

作为一款专业的车载导航产品，CEC力驰Go2008导航仪使用"道道通"导航软件。这是目前主流的导航软件之一，数据全面信息点丰富。配合内置的SiRFstar III卫星接收芯片，定位迅速。另外，CEC力驰Go2008导航仪内置电子狗，支持雷达侦测、摄像头报警、测速报警等功能。

具有CMMB数字电视接收功能是CEC力驰Go2008导航仪的一大特色。CMMB是中国移动多媒体广播的简称，目前覆盖城市包括直辖市省会城市以及奥运城市，总计为37个。在北京六环线，通过CEC力驰Go2008导航仪可以收看到央视1套、3套、奥运频道、新闻频道、少儿频道、英语频道和北京卫视共7套节目。CF [YP14]


配置出色，CMMB电视接收功能是亮点，操作菜单文字较小


价格过高


CEC力驰Go2008导航仪的电视接收功能对于有车一族来说一举两得，是一款不可多得的GPS导航精品。

规格

项目	参数
操作系统	Microsoft Windows CE 5.0
数字电视制式	CMMB
卫星导航模块	Sirf Star III
导航软件	道道通
显示屏	4.3英寸16:9宽屏，1600万色真彩
内置电池	1700mAH，连续使用约4小时
扩展存储	SD/MMC卡，最大支持4GB
机身尺寸	125x85x18（mm）

CF [YP14]

286元 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn/

十年留声
麦博M-200十年纪念版多媒体音箱

最近，麦博推出M-200第五代产品——M-200十年纪念版。

麦博M-200十周年纪念版的卫星音箱采用了2.5英寸全频带单元的组合方式，外观设计与前代有很大突破，采用了现在流行的烤漆工艺，音箱外观非常时尚靓丽，而音箱整体配色也采用了黑色与红色装饰线向组合的方式，十分前卫。M-200十周年纪念版高音部分采用了更加时尚的注塑工艺制造，并采用了丹麦顶尖扬声器设计大师Peter Larsen设计的全新V5扬声器，采用混合长纤维纸盆，再现浓厚的中频，同时具有高解析力。

音质方面，M-200十周年纪念版加入了麦博独有的数码音源优化技术，能有效去除数码音源的高频噪声，同时对声音做润色和柔化处理，使声音更加自然。在M-200上麦博加入了高端产品的低音扩展技术，通过电子技术和声学系统使低频大幅扩展，增强低频的表现力。音箱输出功率为40W，扬声器采用5英寸低音单元和2.5英寸全频带单元的组合方式，低音表现依然震撼，而且音箱整体采用全防磁设计，随意摆放卫星音箱，也不必担心对您的显示器造成损害，即使是CRT显示器依然可以正常使用。

为了方便用户使用，M-200十周年纪念版在M-200系列中首次引入了线控器。线控器集成了音量控制、电源指示、耳机输出和输入接口，方便连接各种设备，使主要操作都在手边，非常方便。CF [YP15]


经典产品，外观重新设计获得新生


低音下探不够深


M-200十周年纪念版增加了许多时尚元素，更加符合现代人的审美潮流，必将再次成为2.1音箱的经典产品。

规格

项目	参数
频响范围	35Hz-20kHz
信噪比	80dB
扬声器单元	5.0英寸低音单元，2.5英寸V5扬声器
输出功率	卫星音箱12W×2，低音音箱16W
低音箱尺寸	270×189×156mm
卫星箱尺寸	90×175.5×90.5mm

新品上市 | 800-999-8236 | http://www.gedc-china.com

卡片DC新选择

GE(通用电气)E1050TW数码相机

GE E1050TW是一款典型的卡片DC，尺寸为93mm×58mm×23.8mm，机身较小巧。采用全金属拉丝外壳，具有银色、红色、黑色三种颜色。整个外观十分简洁，除了快门、回放按键、变焦摇杆和电源按钮以外，GE E1050TW没有其他的按钮，全部功能都可以在背后的3.0英寸LCD触摸屏上实现操作。接口方面，除了侧面有mini USB接口外，在底部还具有HDMI接口，以及电池舱和SD/SDHC卡插槽。

该机采用1010万像素CCD传感器，支持720P高清视频拍摄。GE E1050TW的镜头为5倍光学变焦（焦距相当于35mm相机的28mm~140mm），在拍摄大场景时得心应手。GE E1050TW背面是一块3.0英寸LCD，分辨率为230×400，在阳光下可以自动调节亮度。

GE E1050 TW在拍摄方面设计很简便，很适合家庭用户上手，在LCD上设置拍摄功能选项共有六种，分别为自动模式、手动曝光模式、动画录影模式、全景合成模式、场景选择模式、防手震模式。其中场景模式提供多达14种场景拍摄。另外，GE E1050 TW具有防抖功能（防手震模式），不过需要提醒的是这个防抖功能并不是光学防抖或者是CCD防抖，而只要靠适当提高ISO值加快快门速度来起到防抖的功用。

GE E1050TW的短片拍摄功能强大，1280×720视频拍摄能力结合HDMI高清输出端子，可以将它作为一台小巧的高清摄像机使用。除了上述功能外，GE E1050TW还具有全景合成、面部识别以及笑脸快门等时下家用DC主流的功能，非常适合外出郊游、家庭聚会等场合的拍摄。 CF [YP16]


广角、高清录像等功能全面，性价比突出


LCD屏幕像素较低，回放效果一般，高ISO下噪点控制不足

GE E1050TW具有3.0英寸触摸显示屏，针对一般入门用户，设计人性化。高清短片功能也是一个卖点，让我们在日系DC大行其道的今天多了一份选择。

规格

CCD尺寸：1/2.33英寸
总像素数：1010万
最高分辨率：3648×2736
光学变焦：5倍
焦距：等效于35mm相机28mm-140mm
显示屏尺寸：3英寸触摸屏
存储卡类型：SD/SDHC

138元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

声声入耳

漫步者H230入耳式耳塞

喜欢随身欣赏音乐的朋友，通常会为自己挑剔的耳朵配备一个高性能耳机。漫步者最新推出的H230高音质耳塞让我们有了新的选择。

漫步者H230耳塞采用入耳式设计，入耳式耳塞，就是设计了导向声音的部分，伸入听者的耳道，这样的设计可以很好地隔绝外部的噪音，使听者享受纯净的声音。

漫步者H230耳塞的设计时尚，乳白色的外壳与MP3、MP4、iPod等产品非常搭配。耳塞的前端部位采用了银色铝前盖设计，充满动感。漫步者H230的包装简洁实用，除了耳塞以外，还附送一条2.5mm转3.5mm接口连线和三副不同规格的耳塞，在透明包装中一目了然。

这款耳塞的接口采用镀金3.5mm接口，耳塞线缆长达1.2米，适合使用在各种场合。附送的2.5mm转3.5mm的转接线，增大了产品的使用范围，即使是iphone也可以随意连接。很多人第一次使用入耳式耳塞可能会不习惯，因此漫步者H230随机附送了三对大小不同的橡胶耳塞，可根据自己的耳道进行选择，这一点为用户想得很周到。

入耳式耳塞在音质上比普通耳机有很大优势，这款漫步者H230在使用合适的耳塞后，能够和耳道紧密契合，因此声音还原能力较好，低频部分表现更加出色，能够满足大多数场合随身欣赏音乐的需要。 CF [YP17]


音质出色、设计时尚


附送的橡胶耳塞较软


漫步者H230是漫步者高音质耳机中的入门级产品。作为一款入耳式耳塞，在性能和价格方面做到了很好的平衡，加上靓丽的设计和实用的附件，很适合年轻时尚一族随身欣赏音乐。

规格

频率范围：20Hz-20kHz
灵敏度：98分贝
额定/最大功率：1毫瓦/5毫瓦
阻抗：32欧姆
插头：3.5毫米
附件：2.5毫米转3.5毫米连线、橡胶耳塞×3

Pentium4的怒吼，我们并未离开

简谈超线程在Core i7上回归

文/Milk

2002年

超线程技术原为Xeno（主要供应服务器使用的处理器，中文名译为：至强）使用，当时称为Super-Threading。之后陆续应用在Pentium 4中，将技术主流化。早期代号为Jackson。作用是让一个核心可以支持多个线程，并充分利用处理器的空余资源的一种技术。在推出之初受益于Intel强大的推广攻势，使得多线程得到了软、硬件的一致支持，当年拥有P4的用户值得骄傲的便是其强大的多任务下的高效能。

小知识 线程：

简单但不完全严谨的比喻就是一个人单一时间只能做一件事情，一心不可二用，就是形容单一线程最好的比喻。如果突然那要做其他更着急的事情(高优先级)，这件事情就要中断并记录下来，排队到后面，一会儿再去做。而超线程就是在不增加人员的情况下让我们们利用相对较少的左手也去做事情，相对于单线程的一心不可二用，超线程便是左右开弓。

2004年

自P4进入双核时代也就是P4D系列，Intel便把宣传重点由超线程转到了双核心技术，因为相比超线程偶尔带来的负面影响（游戏中性能下降，软件支持度不高），双核心无论宣传策略上还是实际表现上都要优秀的多。并且取消了大部分P4D系列的超线程支持，只是在P4EE系列处理器中予以保留，从这个时候起超线程慢慢的淡出了人们的视线……



2006年

Core Duo发布，主频争夺时代正式结束，长流水线高主频的P4退下了时代的舞台，而配合P4闲置资源过多、效率过低的超线程技术也彻底成了Intel的弃儿。“扣肉”处理器领域开启了一个新的篇章。曾经攻城拔寨的NetBurst架构理所当然成为了过时之物。

2008年

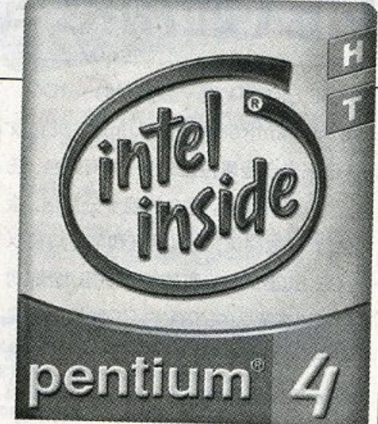
时隔6年后，万众瞩目的Intel Core i7犹抱琵琶半遮面得慢慢显露在公众面前，大家惊奇的发现超线程被重新引入了新一代的Core中，并重新命名为同步多线程（SMT），究竟是什么让Intel回心转意重新启用这个封存箱底的技术呢？

猜测1 噱头论：

理由：两个吃不饱的苦力(超线程)是否能比一个吃饱喝足的劳工(单线程)干得多呢？Nehalem里边的SMT原理说明，在超线程开启之后，部分执行资源是要在两个线程之间分割的，不管是动态抢占式的分割还是静态平均分割，对每个线程而言都会多多少少的影响性能。基于以上理由在单个线程的操作中，SMT还是会像以前的HT（超线程）技术一样，游戏、大部分软件中提升非常小，甚至会因为同步线程的原因造成性能的下降。不过话说回来在任务管理器里看到8个核心（4个物理核心×2）还真是一件很YY的事情。

猜测2 性能压榨论：

理由：上面也说到了，因为P4的流水线过长，所以闲置资源很多，所以超线程可以在P4上运行的很好，而流水线短、闲置资源



很少的Core Duo就差很多了。Core i7还有一个不为人知的改进是增长了流水线，以便达到更高的主频，所以也会造成闲置资源增加啊的副作用。超线程的采用正是对了Core i7的胃口，提升多任务下的性能来弥补单线程的不足。就P4采用的超线程(HT)技术来说，多任务下，诸如两个RAR同时解压、两个SuperPi同时计算，还是有着近似20%左右的提升，想必经过改进的Core i7会有更好的表现。

猜测3 环境成熟论：

不可否认，在多核心处理器进驻了我们的桌面PC中后，支持多核心的软件、游戏、操作系统才渐渐地多了起来，回想一下事实上P3时代就有很多发烧友入手了双处理器插槽的主板，可是发现并没有软件能很好的支持双处理器。超线程实际上就是一个利用单核心模拟的双核心，支持多处理器、多核心的软件才能让超线程很好的发挥。但是在P4时代，多数软件并没有很好的为多核心优化过，导致了好东西用不上，而现在时机成熟了，好技术当然要搬上台面。

不论是噱头论、性能压榨论还是环境成熟论，性能的提高才是最重要的，核心代号Nehalem的Core i7的超线程究竟是冷饭热炒，发挥余热或真的是画龙点睛，敬请期待CFan评测室随后的Core i7详尽评测。

CF [YP18]

投稿 | hardware@cfan.com.cn

能源减负，显卡抓起

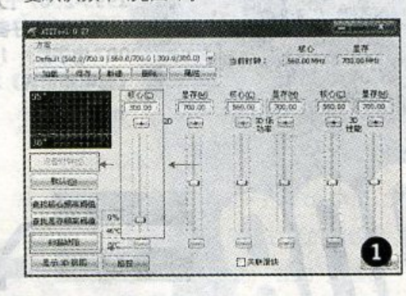
设置显卡2D/3D频率，降低功耗

文/Milk

说到显卡，很多人脑中的第一印象肯定是高性能、华丽的游戏，但与此同时带来的也是高发热、高能耗。降低显卡功耗已经成为了整机能源减负的一个大课题。相对比本本用的显卡，桌面版显卡比较愚笨，不会根据显卡的负载进行频率和电压的自动调节，但是我们可以用软件的方式来实现这个功能，来跟着我一步一步给"电暖气"一般的显卡"减负"吧！

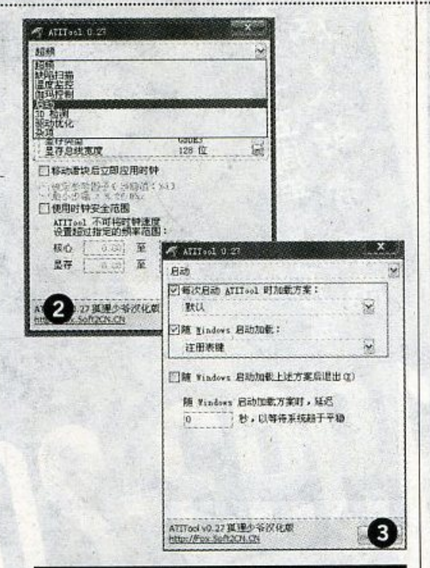
首先下载ATITool（最新版本是0.27Beta4，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/59830.htm）。安装并打开ATITool，这个时候我们会发现右侧的6个滑块，这6个滑块分为3组，分别对应2D、3D低功率、3D性能，其中3D低功率在一般显卡上没有作用，我们需要注意的仅仅是2D的频率和3D性能的频率。

第一步，点击左面第一个滑块，把频率调整到300MHz左右，显存频率不进行更改，点击"设置时钟"确认频率，点击"扫描缺陷"，进行测试，左侧弹出的窗口中会有一个毛茸茸的小方块，这就是测试的主要工具，它是用显卡进行渲染的，如果频率降得过低，软件便会恢复默认频率（见图1）。



第二步，点击右下角的"设定"，在弹出窗口中上方的下拉列表中选择启动（见图2），勾选"点击每次启动ATITool时加载方案"、"随Windows启动加载"，并对应选择"默认方案"、"注册表键"（见图3）。

这样每次开机时ATITool便会自动启动加载正确的频率，并且驻留后台。



小提示：

由于NVIDIA在Geforce8系列(含Geforce8系列)以后的显卡中核心、流处理器不再是同一个频率，所以2D/3D频率调节便失去了左右，据称新版BIOS正在力图解决这个问题，所以Geforce8(含8系列)以后的显卡还需等待BIOS更新后才可进行2D/3D频率的调节。

CF [YP19]

BIOS的葵花点穴手

Intel原装主板Bios选项锁定工具

按需显示，锁定危险项

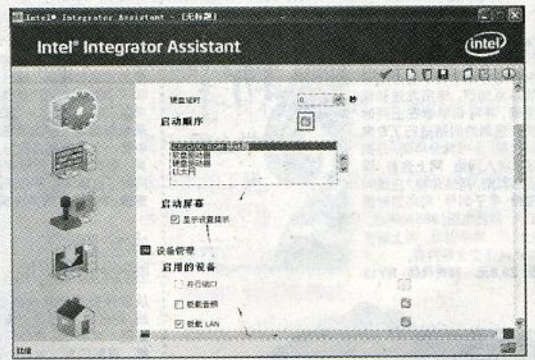
在网吧、宿舍等公用环境，BIOS随便进出可谓是十分的危险，但是简单的设定密码，不但拔下跳线就失去作用，并且容易遗忘。怎么办，如果你使用的是Intel原装主板就好办了，使用Intel Integrator Assistant工具可以隐藏锁定BIOS选项。

打开Intel Integrator Assistant，选择配置BIOS设置，这里面不但可以在Windows下设定BIOS的很多设置，并且可以锁定这些选项，比如说禁止启动顺序，就可以让光驱、USB等设备无法安装系统。

自动更新、随意刷

不但如此，这个工具还有着自动更新BIOS的功能。

选择"更新系统BIOS和BIOS镜像"，查看上方的BIOS版本，如有新版本就会提示，点击后便会出现下载选项，点击"开始下载"，保存到硬盘上。再次进入此界面，"使用本地BIOS镜像"，选择刚刚下载的BIOS文件更新即可。



▲点击旁边的锁头形状的图标就可以在BIOS里隐藏掉这个设置选项，同理在BIOS里显示就让这个图标成为开锁的样子

CF [YP20]

烧友语录

盎司——现在买主板都看盎司说话，英文缩写为OZ，你的主板几OZ啊？

起源：技嘉主板强调用料精良，发布了第三代超耐久技术"Ultra Durable 3"，据称将传统主板里的两个1盎司铜膜增加到2盎司，借以降低温度和电阻、净化电流。

鸡脚——不带底座的价格！需要配EIZO鸡脚的+100块，鸡脚数量很少。

起源：澄清EIZO不做副食品生意，非正常渠道来源的有些是没有底座的，这些另配的底座是V形的底座，长得像鸡爪子的形状。

小球测试——我用小球烧到了100° C，你的能到多少？

起源：一个用来烧显卡的测试，通过HDR等渲染的调用让GPU工作在100%。这个理由简单，此测试软件上面全是各种各样的玻璃球，可以更改球颜色、渲染方式等等。

地雷——又踩到一颗E5200的地雷，默认电压只能超10%

起源：一般被誉为超频王的CPU，如果买到了超频性能不好的便成为地雷，来源未知。

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

400W才是起点

网购电源需知

文/Milk

随着电脑功率的不断上升，整机功耗一天天挑战着数值的极限，PIII时代200W是标准，而现在400W甚至是500W的电源才能满足高频处理器、双显卡的需求。那么我们购买电源时是否需要为自己升级时考虑，购买功率高一点的电源呢？答案是，是的！但是由于功率越大的电源的品质越难把握，卖场里定位于高端的品牌，价格可以说是“天价”。这个时候，网购成为了我们唯一的渠道。

网购有风险，入市需注意

由于网购的电源多数为非正常渠道进入国内的产品，质保基本上只能依靠商家，所以商家的信誉度便是质保的唯一凭证。另外，对于二手服务器替换产品，笔者持保留态度，毕竟拆机产品相对于其他产品更没有质量保证。所以，选择网络渠道购买电源的用户，购买时首先要谈好质保的问题，一般来说，非行货质保为3个月左右。

电源功率看清楚，品牌选择更重要

网购电源的好处不用说了，很多不在国内卖的大品牌都可以买得到，那么究竟那些品牌是我们重点购买的对象呢，我们来一个一个介绍。

电源推荐品牌一览

品牌	介绍
全汉	做工用料不错，性能不错，渠道做得可以。但价格较高，在国内的渠道做得不好。
康舒	做工一流，用料夸张，性能强大、但价格较高,在国内的渠道做得和全汉一样。
七盟	做工用料豪华，性能超群，价格相对来说较低,还通过欧美十五国的严苛认证。但噪音很大。
台达	做工用料不错，性能小强，这个品牌我们在卖场里常常会见到，但是在国内的价格实在是……但是已经算是卖场里高质量电源的代表了。
ANTEC	著名的发烧级DIYer电源牌子。做工用料十分BT,性能也相当BT。但价格是同功率中的最高者！

上面的前4者是世界5大电源OEM厂商的前4家，而ANTEC是发烧友们的最爱，实际上相对于卖场里可以买到的电源，网购的电源价格并不一定占很大优势，但是就像是用神州去和ThinkPad作比较，网购的产品往往在品质上有着很大的飞跃。

CF [YP21]

产品推荐

康舒 Ipower 470
额定功率 420W
网购价格 320~350元
淘宝搜索关键词 康舒、470
推荐卖家 果味店坊(淘宝)
店铺 http://store.taobao.com/shop/view_shop-96c3093dc5c7c33d6563eaf611fa9504.htm

七盟 ST-400SD
额定功率 400W
网购价格 330~360元
淘宝搜索关键词 七盟、400SD
推荐商家 jcm够爽快(淘宝)
店铺 http://store.taobao.com/shop/xshop/wui_page-cat-34151496.htm

Antec EarthWatts EA-500
额定功率 500W
网购价格 575元
搜索关键词 安钛克、Antec、EA-500
推荐商家 京东商城
店铺 http://www.360buy.com



问：我的Intel Core 2 Duo频率不停变化，正常吗？

答：这是因为Intel Core 2 Duo采用了EIST节能技术。能够根据系统的不同负荷，让操作系统实时调整CPU倍频，从而调节CPU的工作频率和电压，达到节能的目的。

问：光驱和新增硬盘起冲突了怎么办？

答：发生这种问题的原因可能是两者同时接在一条IDE线上，并且没有正确的更改好跳线造成的，请按照设备标签上的跳线提示改下跳线即可。

问：现在市面上有那种DIY透明机箱，不知能不能防辐射？

答：的确这种机箱绝大多数都是无法防辐射的，除了一些在树脂板内藏有很多金属线的产品，因此如无特别需要，还是建议不要选购为好。

问：为什么在显示属性高级的适配器里全都是“不可用”呢？

答：系统安装后使用的是默认的显卡驱动程序，因为没有为显卡安装专用的驱动程序，所以要改变这一状况就应正确安装显卡驱动程序。

问：旧声卡为什么无法同时两个程序里发声？

答：这种情况是声卡驱动程序的问题，应该选用有WDM认证的驱动，下载最新的含有WDM认证的驱动程序，并安装即可。

1.5TB硬盘 跌破千元指日可待

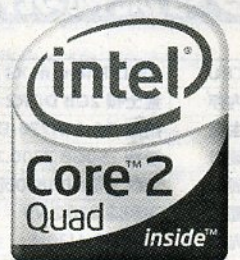
印象中1TB硬盘跌破千元也就是不久前的事情，这两天又传来了希捷1.5TB硬盘降到1020元的消息，很可能读者朋友们看到这篇文章的时候已经跌破千元大关了。这款1.5TB容量的希捷硬盘属于7200.11系列，单碟容量高达375GB，且配备32MB超大缓存，性能表现十分亮眼。不过最近看到有消息说这款硬盘在使用中偶尔会出现“卡”的现象，建议大家再稍稍观望一段时间。目前还是四五百元的500GB和640GB性价比最高，且容量足够一般日常使用。比如640GB的西数WD6400AAKS，价格在450元左右，以及希捷7200.11 500GB，410元左右。

内存价格继续下探 谷底深不可测

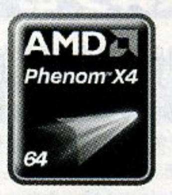
在全球经济不景气的大环境下，半导体和液晶面板产业受到的打击尤其巨大，虽然内存上游颗粒厂频频减产、合并，但长期以来的大量库存并不能使供过于求的现况迅速得到改变。目前1GB DDR2内存价格已经跌到80元左右，且667和800的价格差距也仅有象征性的一二元钱了。由于价格极为便宜，不少玩家开始把目光转向原本高质高价的超频内存，这种内存能够达到1066MHz甚至更高的频率，对系统性能也有一定的提升。比较值得推荐的有金士顿HyperX DDR2 800 1GB（110元）、威刚红色威龙DDR2 800+ 1GB（115元）等，虽然从比例上来说比普通内存贵了将近50%，但实际上也不过多了三四十元而已，希望进一步提升系统性能的玩家不妨考虑。

Core i7王者降临 普及仍需时日

Intel的Core i7处理器已经在11月17日正式发布，而配套的X58主板则早在半个多月前就已经上市，像技嘉 GA-X58-EXTREME、微星 X58 Eclipse以及华硕 P6T Deluxe等，价格都在3000元上下，而做工自然也是极尽奢华之能事，这个级别的主板上，热管散热器已经成为标配，辅助散热片和水冷接口之类配置也毫不稀奇。另一方面，即便是最低端的i7 920处理器，上市之初的价格恐怕也不会低于2000元，再加上三通道DDR3内存，光是这三件就相当于一台配置相当豪华的整机价格，对于我等普通玩家来说也只能过过眼瘾了。估计到了2009年中，Core i7处理器将逐渐降到主流价位，届时主板和内存的价格也肯定会趋于合理。



CPU



型号	平均价(元)
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	575
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1065
Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(盒)	1270
Intel Core 2 Duo E8500 3.16GHz(盒)	1300
AMD Phenom X3 8450(盒)	640
AMD Phenom X3 8750(散)	750★
AMD Phenom X4 9550(盒)	930
AMD Phenom X4 9650(散)	1030★

▲AMD已经公布了45纳米“Shanghai”服务器处理器的细节，预计明年一季度就可以供货。然而，在桌面市场其45纳米的步伐有些迟缓，面对Intel的频频施压，除了使用降价之外，推出黑盒版的处理器也是惯用措施。这次推出的黑盒是针对三核产品，型号为AMD Phenom X3 8850。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5QC	1388★
微星 P45 NEO3-FR	940
七彩虹 C.P43 X3 Ver2.0	490
升技 IP35-E	670
华硕 M3A78-T	1300
微星 KA790GX-M	990★
七彩虹 C.A790GX X3 Ver1.4	599★
升技 A-S78H	590

▲NVIDIA的下一代AMD平台主流芯片组MCP85将接替目前市场上的GeForce 8300/8200/8100(MCP78)主板，可以支持AMD全新的AM3接口CPU，并完善NVIDIA的智能SLI，使用混合动力和GeForce加速。MCP85将会有两个版本MCP85-S和MCP85-V。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 160GB 7200.10/8MB	350
希捷 500GB 7200.10/16MB	580
日立 160GB 7200/8MB	285
日立 500GB 7200/8MB	460
SATA	
希捷 500GB 7200.11/32MB	415★
希捷 1TB 7200.11/32MB	765
日立 320GB 7200/16MB	310★
日立 500GB 7200/16MB	380

▲为了使用户更容易辨别硬盘产品，近日西部数据将对旗下3.5英寸鱼子酱系列和2.5英寸天蝎系列硬盘以蓝、绿和黑色三种标签进行划分。蓝色代表主流型硬盘产品，绿色代表环保型硬盘产品，黑色代表高性能产品。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
三星 2243BW/22'	1550
优派 VX2233wm/22'	1540
AOC 2217V/22'	1280★
LG W2252TQ/22'	1630
明基 T2200HD/24'	1399
GreatWall L228/22'	1450★

▲和传统的CRT相比，LCD除了在色彩和响应时间有差距以外，价格居高也是一方面的不足。然而，随着技术的成熟以及液晶面板的降价，目前LCD价格纷纷下调，尤其是一些支持16:9的15.6英寸宽屏新产品打出了699元的低价，这对于入门级别的用户来说是个不错的消息。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	150
金士顿 2GB DDR2 800	155★
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	79
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	149
胜创 1GB DDR2 800	79
胜创 2GB DDR2 800	145
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	148
金邦 2GB DDR2 800(白金)	199★
宇瞻 2GB DDR2 667	145
宇瞻 2GB DDR2 800	155★
三星 1GB DDR2 667	95
三星 1GB DDR2 800	97

▲DDR2内存的价格持续低迷，我们还是关注一下DDR3的情况，在Intel最新45nm处理器Core i7中，虽然采用了许多新技术，但是不少都与旧平台不兼容，例如在内存方面，尽管处理器整合了整合Memory Controller，但仅支持DDR3内存的规格。

显卡

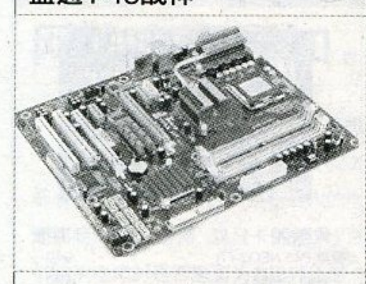


型号	平均价(元)
华硕 EAH4670/DI/512MB	690★
华硕 EAH4850/HTDI/512MB	1299
盈通 HD4830/512MB	899★
盈通 R4850-512GD3游戏高手/512MB	1099
微星 N9600GT-T2D512/512MB	790
微星 N9800GT-T2D512-OC/256MB	999
XFX 9800GT/256MB	1099★
XFX 9800GTX/512MB	1570

▲尽管在此代显卡的较量中NVIDIA败北，不过下代产品NVIDIA将全面挺进40纳米。ATi方面，Radeon HD 4000系列大获成功，并准备在明年初推出全新的Radeon HD 5000系列。届时高端将采用类似Pentium D双核心处理器的封装技术，除了双核心显卡还有可能出现四核心显卡。

TOP1

盈通 P43战神



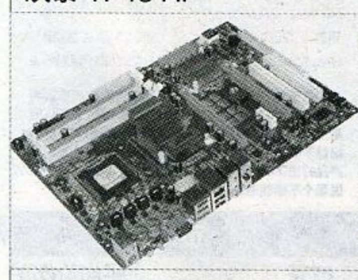
▼105 目前 ¥395

集成芯片	声卡/网卡
主芯片组	Intel P43
芯片组描述	采用Intel P43+ICH10芯片组
CPU_插槽	LGA 775
总线频率	FSB 1333MHz
内存描述	支持双通道DDR2 667/800/1066内存

盈通这款主板虽然价格不到400元，但供电部分还是配备了全固态5相供电，完全可以满足高端CPU大功耗的需求。在用料上，选用了日本NICHICON的高品质固态电容，搭配了全封闭电感。可以保证CPU在极端情况下的稳定运行，并且对高温和低温都有不错的耐受能力。

TOP2

映泰 TP45 HP



▼100 目前 ¥799

集成芯片	声卡/网卡
主芯片组	Intel P45
芯片组描述	采用Intel P45+ICH10芯片组
CPU_插槽	LGA 775
总线频率	FSB 1600MHz
内存描述	支持双通道DDR2 667/800/1066内存

映泰 TP45 HP采用Intel P45+ICH10芯片设计，支持1600+前端总线，主板最大特色是超频能力极为强悍，在酷睿2 E8000系列处理器的超频纪录上让传统的一线品牌望尘莫及。有了如此强悍的性能，再加上价格的下调，预计会遭到玩家的抢购。

“预算少也不怕，3000元就能看上高清。”

CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒)	370元
内存	威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	149元
硬盘	希捷 160GB 7200.10 8MB/SATA	280元
主板	昂达 A78GT/128M版	499元
显卡	集成	790元
显示器	LG W1934S	980元
光驱	先锋 DVD-228	135元
键鼠	明基 BV200	90元
机箱	富士康 TLA-490+航嘉 冷静王钻石版	330元
音箱	三诺 A-101A	95元
共计		2928元

一些用户DIY装机的预算少，也就对预算内的配置性能相应产生了疑虑。其实随着技术的发展和厂商之间的竞争，一般用户用于装机的预算，搭配合理，整体性能还是可观的。要知道现在装台高清机还不到3000元，有这么便宜？当然。就高清的解码技术而言，用户可以使用目前主流的硬解方式即显卡解码，也就不用购买软解方式中要用到高端CPU。这样的话AMD和Intel的入门双核就可胜任此项工作，不过为了使用经典的780G主板，主要是性价比超好，处理器也只能选择AMD系列。视频输出终端显示器可以选择19英寸宽屏，因为它正好可以支持高清720P的片源。

“忙碌之余，4800元自娱自乐一下。”

CPU	Intel 酷睿2双核 E7200(盒)	790元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	155元
主板	富士康 P45A	790元
硬盘	希捷 500GB 7200.11 32MB/SATA	415元
显卡	昂达 9600GT/512MB	690元
显示器	AOC 210V	1260元
光驱	华硕 DVD-E818AT	130元
键鼠	优派 灵动网游	60元
机箱	爱国者 CA-E337+航嘉 冷静王钻石Vista版	385元
音箱	漫步者 R101V	150元
总计		4825元

如果在学习之余喜欢搜索一些游戏去体验，同时又喜欢感受一下大片，自娱自乐，而不是过于追求某些方面的性能，比如：某些游戏达人或者超频爱好者，再有就是对影片的画质要求很高，那这套配置就比较适合你。首先处理器采用了Intel 45纳米处理器E7200，虽然二级缓存比E8000系列少了一半，但是绝大部分工作还是可以胜任的，而且它也有不错的超频能力。硬盘搭配了希捷500GB容量，不仅缓存达到了32MB，性能非常可靠，性价比方面也很突出，1GB才0.82元。再有就是显卡和显示器，虽然不是很好，9600GT和A卡的HD 4850比起来要差很大一截，22英寸夹在19英寸和24英寸之间也不能支持全高清，但自娱自乐使用还是很不错的，偶尔还能使用9600GT玩一下DX10的游戏。

“4900元开启多号流畅玩网游。”

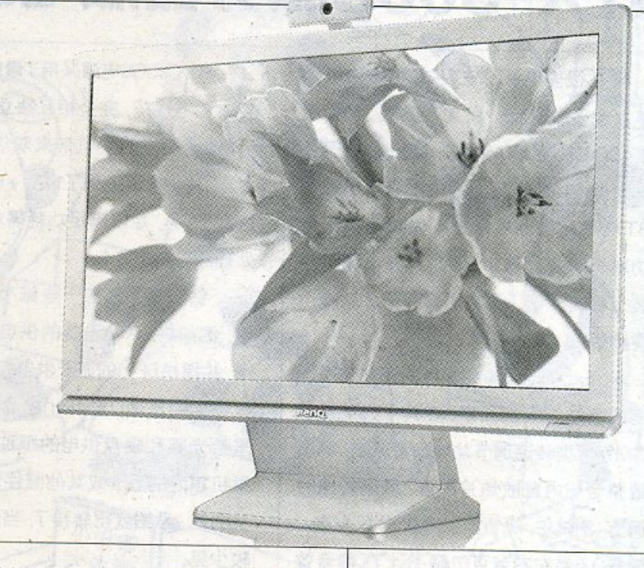
CPU	AMD Phenom X3 8450(盒)	640元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	155元
主板	技嘉 GA-MA770-DS3	640元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	310元
显卡	双敏 无极HD4850玩家战斗版/256MB	899元
显示器	飞利浦 220CW9	1490元
光驱	LG GDR-H30N	130元
键鼠	微软 极动套装	140元
机箱	多彩 DLC-K018+航嘉冷静王钻石版2.31版	385元
音箱	现代 HY-210	140元
总计		4929元

玩网游的用户差不多都有小号，有一两个都很平常，有的甚至有四五个。不仅方便了游戏练级做任务也便于物品的存放，双开还好说，这要真是五开或者是六开，不少电脑恐怕就不能承受了。虽然双核处理器对于多任务的执行较单核心有所加强，但是提升还是有限的，要是遇到更多繁重的工作，也只能交让给三核心或者四核心来完成。就目前的性价比而言，用户选择AMD的三核心处理器比较实惠，而且也不用选择三核中的高端Phenom X3 8750，因为运行游戏入门双核就能完成，主要是执行多开时的多任务能力。

2799元 | 400-8282-822 | http://www.benq.com.cn

大脸美女
BenQ M2400HD液晶显示器

BD、1080P、高清、FullHD，在我们不断升级4核、硬解码显卡的同时你有没有注意到自己的显示设备能否达到高清播放的要求吗？19英寸宽屏用来播放高清影片并每天乐此不疲的大有人在，你是否注意到因为它使得影片质量大打折扣呢？如今市场上硬盘、内存白菜价，CPU、显卡随着摩尔定律不停地前进着，在性能不断提升的时候，我们让自己的眼睛也享享福了，这不今天进入CFan评测室的就是这样一个大脸美女BenQ M2400HD显示器。



脸大就是美丽

不可否认只要达到1920×1080以上分辨率的显示器就可以完美的回放高清视频，但是有一样东西一直被大家忽视，就是点距，虽然很多22英寸显示器也标称着FullHD，但是点距已低至0.248mm。

但是，我们必须要面对一个很现实的问题，我们生活当中面对电脑的时间有时会比较长，例如办公室一族、游戏宅男有时一坐在电脑面前就达十几个小时，这种情况下，坐在22寸FullHD液晶面前的玩家的眼睛疲劳感肯定要比坐在24寸宽屏液晶面前的玩家的眼睛疲劳度要大。所以，出于对眼睛的保护需要，同样分辨率点距大者很明显的可以使眼疲劳的问题降低。

细节决定成败

众所周知液晶面板决定了显示器成像质量的好坏，但是在液晶显示器同质化的今天，各个厂商的液晶面板都采用了TN屏，成像质量相差无几，那什么才能决定液晶显示器的优劣呢？细节！

此款液晶显示器配备了3个USB接口，一个用来接驳顶置的200W像素摄像头，另外两个被侧置，在我们需要连接U盘、手机等USB设备时不再用弯腰到机箱后面进行连接。

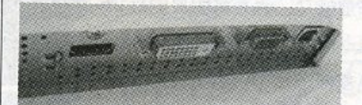
不仅如此，此款液晶显示器继续BenQ风格，人性化的在支架的后面设置了束线器，可谓想得够周到。

外观不可忽视

M2400HD继承了屡获工业设计大奖BenQ的传统，在外观上做足了文章，圆滑的边框加之时尚优雅的外观也是M2400HD的一大卖点。皮革质感的美背设计，配合高亮白色钢琴烤漆，整体显得非常上优雅而尊贵。

值得一提的是设在底边框的右边的电源开关按键，开关按键嵌在底边框中，和整个机体融为一体。开关按键上还配备了LED电源指示灯，该指示灯有两种颜色，在正常工作时为绿色，在待机时为橙色。LOGO则设在了边框中央，十分显眼。

总的来说这款显示器的风格形似苹果但超越苹果，细致、柔和是它外观的最大特点。 CF [YP22]



因为USB的提供，此款液晶显示器提供了一个USB上行的接口，除此之外，DVI、D-SUB、HDMI一应俱全，并且内置了输出功率1W的两个小音箱。



BenQ大部分液晶显示器都提供了这个小巧的束线器，虽然看起来很简单，但是可以让烦乱的数据线、电源线有个很好的放置地方。



外观漂亮、细节设计非常好



价格稍贵



16：9规格取胜，靓丽大方外观取胜，除了白色的塑料才吸灰，极度容易脏这个缺点外，作为TN面板的24英寸显示器无可挑剔！

规格

机身颜色：白色

响应时间：2ms(GTG)

输入：D-sub、DVI-D、HDM1.3

分辨率：1920x1080

点距：0.276mm

可视角度：170° /160°

亮度：300 cd/m^2

对比度：1000:1

348元 | 400-610-6666 | http://www.aigo.com



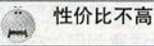
功率再高不嫌多
爱国者焱龙系列 BTX-500S服务器版电源

现在很多电源都在额定功率和最大功率上或多或少玩一点文字游戏，例如明明是400W甚至350W的额定功率，电源名称却叫做"某某500"。而爱国者推出的这款BTX500S电源虽然也不免媚俗的把最大功率标称在型号中，但是却在电源和外包装上明确标识了额定功率和最大功率，值得称赞。

初见此款电源其纯黑色的外壳充满了时尚的色彩与潮流元素。在其上方配备了12CM智能型转速调节功能静音风扇，测温装置整合于内置散热片附近，风扇转速时时调节，测试中，噪音控制在23分贝左右，也就是0.5米左右就可忽略不计了，静音效果可谓优秀。

BTX-500S电源采用了最新的Intel ATX 12V 2.31规范，完全相互独立的双路+12V输出，为用户的爱机带来双倍稳定保障，+12V1输出电流达到了14A，+12V2输出电流达到了17A，足以满足功耗需求量大的四核处理器与高端显卡。

钻石版2.2在一些细节方面做得不错，例如将SATA设备的供电接口增加到4个，并提供6Pin的显卡供电接口等。不过这款电源的普通D形4Pin电源接口（就是用来给光驱和硬盘供电的那种）只有4个，如果机箱内的显卡或其他配件也需要这种插头的话，恐怕就得转接了，当然这种情况比较少见。



CF [YP07]

做工扎实

性价比不高

做工不错的一款400W电源，接口、功率都处于主流型号的中上游，黑色的烤漆也让枯燥的电源外观有了些专业感，值得推荐。

规格

电源接口：	大D口×4，Sata×4，(20+4pin)×1，6pin×1
额定功率：	400W
最大功率：	500W
风扇：	12cm静音风扇
线长：	50cm

199元 | 010-62682176 | http://www.jizhan.com.cn



红警？不是Westwood
技展红警7号机箱

红警七号通体黑色，面板厚实、稳重，中部凹槽将其一分为二，简洁的哑面与条理分明的蚀纹盖板搭配颇有层次感，尽显大气磅礴品位高雅。电源键周围环绕蓝光，表面采用螺纹电镀工艺，兼顾视觉与手感享受。嵌于开关功能块顶部凹槽的红色装饰条流畅自然，恰似点睛之笔为箱体带来活泼灵动的观感，红银黑三色相映成趣，耀眼的色差带来与众不同的感觉，以白色底色衬托，并作彩色功能块丝印，清晰明了绚丽时尚。

红警7号机箱在做工、用料、人性化设计等方面考虑得相当周到，不愧是一款消费级的机箱产品。机箱内外看不到半点粗糙的痕迹，不但所有边角都经过折边处理，而且各个孔位和插槽的位置也极为准确，绝不会发生某个配件安装不到位的问题。

仅从正面来看的话，此款机箱其实并没有什么特别之处，不过仔细观察就会发现，USB及音频接口置于前面板中部，而且也有着明显的标识，这样无论开关机还是使用前置接口都会非常方便。

作为一款符合Intel 38度规范的机箱，前后均有预留的风扇位，而侧盖板上的CPU散热器导风管自然必不可少，如果有必要的话，可以在机箱前后各加装一个风扇，前抽后排，再加上CPU附近的导风管和显卡附近的散热孔，即使是炎炎夏日也不必为散热问题发愁。



CF [YP23]

兼容ATX/BTX主板，扩展性能出色，做工用料非常扎实

整体外观塑料味过浓

黑白红三色的组合一向是不会出错的搭配，对机箱品质及外型要求较高的朋友一定不要错过了。

规格

结构	ATX
驱动器位	5.25英寸×3 3.5英寸软驱×1 3.5英寸硬盘×7
前置接口	USB×4、耳机×1、麦克风×1

小设备，大生活

联网判断后确定此种文字为火星语，自动翻译启动：甲方，熊猫国王 乙方：商人JS……

Pantel in side

漫画/肖振铎

“小设备，大生活”

这一愿景正是对我们未来生活的生动写照，同时也反映了移动技术在这一愿景的实现中所扮演的主要角色。但是，要实现这一愿景，仅靠摆脱那些束缚着人和设备的线缆是远远不够的。我们还必须扫除阻碍不同设备进行无缝通信的所有障碍。还要让设备更加“了解”我们，包括我们的偏好、习惯、当前所处环境和可能的意图。并且，设备还需在必要时提供各种WEB服务，方便我们及时获取所需信息。

背后的研究努力

在英特尔中国研究中心内活跃着多个专业团队，他们的协作目标便是为实现这一愿景打下良好的技术基础，推动下一代移动技术行业标准的确立，并引领行业走向无线和整合。

愿景背后的研究重点包括：

缩小体积、提升性能、降低能耗

实现设备与环境间的交互

实现人机交互

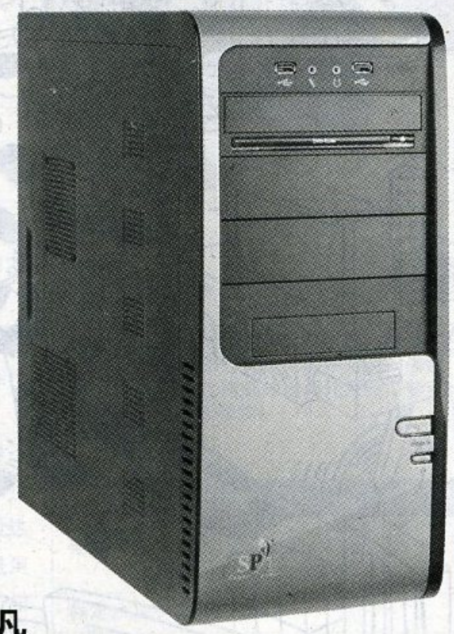


劲爆升级，台电8GB杀毒加密U盘99元



快抢！台电8GB杀毒加密U盘现在只要99元！只要不到一百元的价格你就可以拥有内嵌正版江民杀毒软件和硬件加密功能的8GB U盘，让大容量的杀毒加密U盘彻底普及！台电杀毒加密U盘是首款采用杀毒功能和硬件加密技术合二为一的U盘，内置了正版的江民杀毒软件，无需安装即可使用，即插即杀。输入正版序列号，可以通过网络随时免费升级。U盘本身具有杀毒、防毒功能；免安装，即插即用，系统自动识别;免费升级！内嵌的加密功能只能通过密码才能访问，将为您U盘里的数据、资料带来全面的安全保护，让您安枕无忧！**（米彬）**

99元 | 020-38731788
www.teclast.com

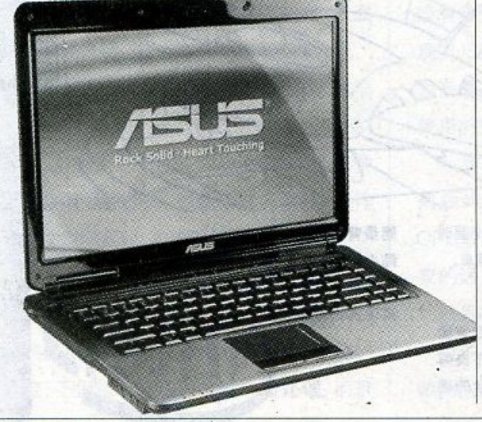


华硕推出 N80系列笔记本电脑

近日，华硕推出了N80系列笔记本电脑。这款采用14.1英寸主流尺寸的机型一亮相，就打出NVIDIA 9650M GT顶级显示芯片（1GB显存）的王者配置。其中，独显王N80V的高配机种，采用目前市面顶级的NVIDIA GeForce 9650M GT独立显示芯片，再加上高达1GB的独立显存，打造超强的高清表现力和3D解码力，完整满足您对高清画质的期望。它可以流畅地运行视觉密集型应用程序和游戏，其覆盖范围包括了超高要求的DX10游戏和几乎所有的3D应用程序。无论是欣赏大片，还是玩各类大型3D游戏，都能渲染出极其真实、如身临其境般的效果。即使是在移动过程中，也可随时观看无抖动、画面逼真的视频，不必担心出现传统视频解决方案的失真和瑕疵。**（西浩铭）**

新品上市 | 800-820-6655
www.asus.com.cn

编辑点评：华硕笔记本的布局更为广泛。据悉，华硕目前已成为全球前十大笔记本制造商。显然，继续开拓市场、扩大用户群体是华硕未来努力的方向。



张弛有度，形色不凡
——技展彩钢系列机箱震撼上市

彩钢五号线条流畅曼妙，完美诠释了彩钢材料极高的柔韧性和可塑性，金属的光泽和质感散发出惹人触摸的诱惑。热烈多情的红、高贵璀璨的金、光洁亮丽的白、睿智冷静的银四种颜色充分满足不同的颜色需求。这款机箱五金架构，尺寸为425×182×425mm，内部空间宽阔，可支持标准ATX/M-ATX主板。选用优质钢材，箱体强度高。提供三个光驱位、七个硬盘位，预留外露读卡器仓位，另外还留有6个PCI设备插槽，接口非常丰富，能满足绝大多数用户的需求。箱体采用全卷边设计，避免装机过程中的“伤手”之痛，并标配防刮伤胶塞，进一步确保安全。**（张磊）**

318元 | 0755-33608660
www.jizhan.com.cn

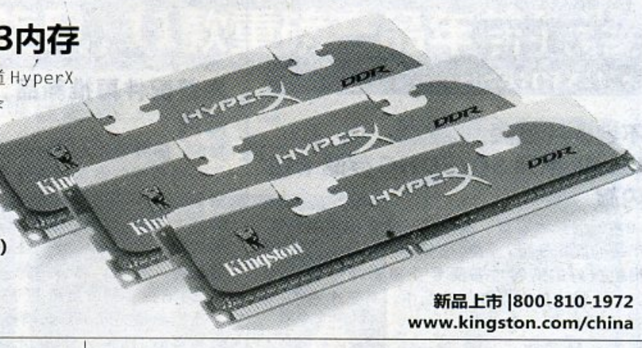
用品质缔造精品 技嘉X58打造骨灰级玩家利器

Intel在11月17日正式发布了其最新大作——Nehalem处理器，而众多主板厂商也在紧锣密鼓地准备着Nehalem处理器的配套主板——X58。技嘉在第一时间给我们带来了其最新的旗舰级X58主板——EX58-Extreme。EX58-Extreme采用了X58+ICH10R芯片组的搭配，将是Intel最新的旗舰芯片组，是Nehalem系列处理器的顶级搭档。第三代超耐久技术在“延续”第二代超耐久特点的同时，有了新的突破。在PCB内层的设计方面加入了能够使系统温度得到急速降低的2盎司纯铜，能够充分保证系统环境在工作中处于低温状态，为主板的使用寿命以及系统的稳定工作提供了更加出色的解决方案。**（姚雯）**

3299元 | 010-62102838
www.gigabyte.com.cn

金士顿首发2GHz三通道HyperX DDR3内存

2008年10月30日，金士顿率先推出全球首款频率高达2GHz的三通道HyperX内存套装。该套装针对Intel最新X58芯片组主板进行优化，由3条1GB容量的HyperX DDR3 2GHz内存组成，支持Intel XMP（Extreme Memory Profile），且符合Core i7平台1.65V内存电压的推荐设置。这款频率高达2000MHz的游戏内存套装符合Intel降低了的电压规范。所有的三通道HyperX内存套装都可以手动超频，或者使用预设的XMP配置。2GHz的内存模组在华硕P6T Deluxe主板上通过了标称频率的测试，而在Intel DX58SO主板上也能够达到1600MHz。（姚雯）



新品上市 | 800-810-1972
www.kingston.com/china



BenQ24英寸 纯白液晶M2400HD闪耀登场

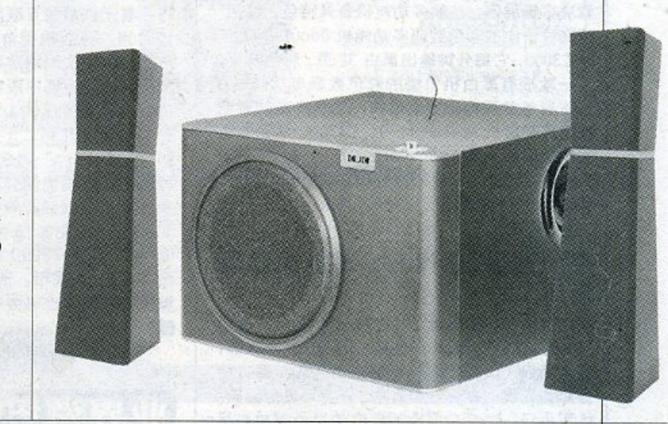
BenQ M2400HD 16:9全高清液晶显示器源自于生产液晶电视的液晶面板生产线，其亮度、色彩饱和度等画质表现更优，并且给予了无亮点承诺。相对16:10，16:9的黄金比例无论在显示效果还是舒适度上都有很大提升。16:9比例在观看Full HD高清电影时，可有效避免上下出现黑边的现象。16:9相对同尺寸16:10 LCD，有效可视面积多出5.1%。另外，目前越来越多的娱乐设备采取了16:9的显示比例，如PS3、Xbox360等。接入16:10的LCD会造成画面拉伸、变形，而连接16:9液晶就不会出现这个问题，可直接全屏享受最新的高清TVgame。（姚雯）

2799元 | 400-888-0333 | www.benq.com.cn

胜利之神，创舰CJC-9300重磅面市

创舰CJC-9300的红黑配给人一种醒目而不失稳重，典雅而高贵的感觉，可以说百看不厌。同时中国元素的融入，让CJC-9300胜利之神别有一番东方神韵，尽显王者之尊。62W超强大功率，动力十足。最大的亮点是曲线卫星箱，奖杯设计，观感舒适，刚中有柔。2.25英寸铝膜中音、1英寸磁金属高音单元，失真度小，还原性与临场感相当好。卫星箱防磁设计。侧置式触摸旋转功能键，简约直接，操控方便。目前它的市场报价是299元。

299元 | 400-779-1617
www.szcjc.com





优雅大眼睛，三诺H-261新品上市

三诺新品H-261采用棕黑木纹PVC贴皮，低音炮的前置倒相孔周围镶嵌着亮银色大圆环，如同眼睛一样明亮动人。侧置主音量、高、低音调节，调控便捷。两个副箱略矮于低音炮，同样采用了亮银色边框，加上黑色面罩，外观古朴典雅，搭配液晶显示器更显灵动高雅。H-261所有单元均采用防磁设计，保证音质纯净动听。其5英寸、25英寸低音单元，输出功率为13W，频率响应为25Hz ~ 140Hz，可保证较大的功率输出，低音震撼丰满、强劲有力。卫星箱采用了3.0英寸中音单元及0.5英寸高音单元，输出功率为12W，频率响应为160Hz ~ 20KHz。同时，中高音单元还采用了双分频设计，中频与高频独立表现，声音清晰爽朗、生动自然。H-261适合注重音质的游戏玩家及家庭用户。（李隆）

新品上市 | 800-999-5328
www.3nod.com.cn

CF [YP]

新品上市 · EXPRESS

不容卡片独舞 Lexar系列SD/SDHC存储卡也闪耀

Lexar因其大容量、高速度、安全稳定的存储产品而闻名于世，特别是存储卡出色的性能与相机良好的兼容性备受专业摄影师赞誉。在Lexar推出的众多存储产品中，有三个系列的SD/SDHC卡，分别为：标准版、Platinum II（白金二代）60x版和Professional（专业系列）133x版，满足了从消费类数码相机到专业级数码单反的不同需求。（**姚雯**）



富士施乐闪耀国际办公设备与新技术博览会

2008年10月15日，全球领先的文件管理专家富士施乐携其代表性产品和服务亮相“2008年中国国际办公设备与新技术博览会”。在彩色解决方案展区，三款多功能机各具特色，包括：超高性价比的彩色数码多功能机DocuCentre-II C3000，它每分钟输出黑白32页、彩色8页，是一款拥有黑白机价格的彩色数码多功能机；全球彩色首页输出速度最快、功能齐备的彩色数码多功能机ApeosPort-II C4300；达到专业彩色输出品质的ApeosPort C7550 I，可实现文件流程服务、文件管理服务、信息安全服务、移动办公。（**米彬**）

经典造型 现代HY-320加强版发售

现代HY-320加强版于11月下旬发售，报价199元。据悉，该款产品是HY-320的升级版，虽然沿用了旧版模具，但增强了整体配置，使音箱在音质上表现更加出色。该音箱造型经典。体积小巧，适合桌面空间狭窄的桌子摆放。尽管HY-320是一款入门级音箱，但它采用了全木质结构，最大限度地避免了箱体谐振，使得28瓦的额定功率充分发挥，配合5英寸大口径低音单元，低频表现极为震撼；独立的低频增益旋钮让音色更加丰富，能满足更多用户对低音的需求。（**李隆**）



惠普配件再推新品，打造无线新时尚

目前，随着移动PC产品的日渐流行，用户对于无线应用的需求日渐强烈，无线上网、无线操作逐渐成为一种潮流。市场上也随之出现了大量的无线配件产品。惠普作为PC市场的领导者，也十分关注这种无线的流行趋势。与此同时，惠普坚持“以领先的时尚科技，为消费者创造全新IT应用体验”的宗旨，不断推出相关产品。此前推出的系列产品中，就有多款时尚的个性化无线产品。此次的两款无线鼠标/键盘产品就是这种设计思路的产物。惠普表示：今后将在产品的时尚、多元化上继续努力，不断推出更高端、先进的产品，以满足消费者的需求，为用户创造更加个性化的无线数字体验。（**李隆**）



戴尔发布纤细、时尚的互联网伴侣Inspiron Mini 12

2008年11月14日，戴尔正式发布了小巧、易于携带的互联网伴侣Inspiron Mini 12，用户可以根据自己的具体需要定制这款产品。这款在刚刚落幕的iF China 2008中国产品设计评选中脱颖而出的Inspiron Mini 12，与此前推出的Inspiron Mini 9类似，非常适合十几到二十几岁的年轻人、旅行者和“Twitters”用来上网、与朋友聊天、撰写博客、观看流媒体内容、上传照片，或用来欣赏在线视频、音乐等。用户可以通过网上和电话（免费服务电话：800-858-2215或400-889-7209）来购买这款产品，起价为4499元人民币。而Ubuntu和Windows XP操作系统配置也将会在年底前开始供应。（**张健**）

业界资讯 · INDUSTRY

英特尔虚拟化技术鼎立支持 为微软虚拟化提供卓越应用平台

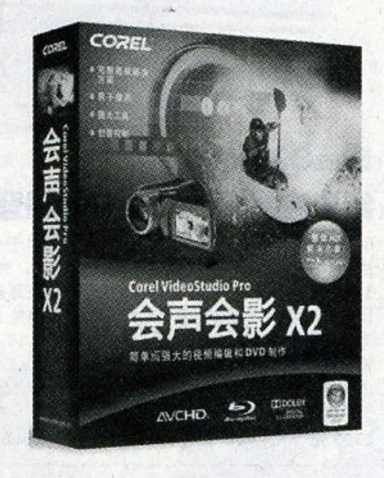
2008年11月7日，英特尔的重要合作伙伴微软举办了年度技术盛会——Tech Ed 2008北京站。会上，微软数据与存储平台部门副总裁Ted Kummert先生针对虚拟化和SQL Server发表了第一个主题演讲《虚拟化，下一代IT创新源动力》，表明了微软公司对于虚拟化技术未来前景青睐有加。英特尔公司作为虚拟化的领先硬件厂商，也为企业的虚拟化应用提供了创新性的出色服务器应用平台。双方在软件和硬件层面的虚拟化共同加速，将会为客户的虚拟化应用提供更好的解决方案，并为客户带来更出色的商业价值。（**姚雯**）

倡导个性化搜索，谷歌中国个性化首页正式发布

11月10日，谷歌个性化首页iGoogle正式发布。新的iGoogle个性化首页集中了近1500个艺术主题，其中包括近120位全球顶级艺术家和品牌创作的超过120个艺术主题。iGoogle最大的特色是用户可以根据自己的需求和爱好，在同一页面上整合不同应用和鲜明主题，为自己创造独具个人风格的首页，作为Google传统首页以外的一个个性化选择。（**杜昕**）

会声会影12 用户见面会暨首卖会在京举行

COREL公司于11月15日举办会声会影12新品用户见面会。VideoStudio Pro X2是一款全方位的解决方案，让用户制作出专业级的视频影片、电子相簿和DVD。其中，会声会影X2的新功能与增强功能有：新版蓝光光盘输入与输出、便携设备支持、增强版YouTube上传工具、增强版智能型代理编辑、自动平移与缩放功能、视频转场及音频交错淡化等。（**张文**）



G-star2008隆重开幕 目标软件携众新作入场

11月13日，韩国游戏盛宴G-star2008隆重开幕。目标软件作为中国本土游戏元老企业，携《MKZ》、《天骄3》、OVERMAX引擎等新作亮相。目标软件在G-star2008上的亮相，是目标软件向国际市场的又一次进军，而《MKZ》也标志着目标软件成功迈向了“多类型、量产化、高水准游戏研发商”的战略目标。（**张锐峰**）

微软“创新技术汇”上演

2008年11月5日，微软亚洲研究院十周年“创新日”活动在京举办，来自微软全球各大研究院以及与之合作的亚太区高校的四十余

项最新技术参展，其中大部分是此前从未对公众公开过的技术，将微软亚洲研究院十周年系列庆典活动推向了高潮。本次“创新日”所展示的技术中，既有“语义搜索”、“视频拼贴”这样有可能改写互联网未来的技术，也有“人立方”、“Live Search 地图”等已经或即将投入商业应用的服务。（张锐峰）

2008 年中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜发布

11 月 12 日，2008 年全国高性能计算学术年会举行，会上发布了 2008 年中国高性能计算机性能 TOP100 排行榜。此次榜单显示，在总共 100 套系统中：基于英特尔架构处理器的系统共有 72 套上榜，并贡献了全部上榜系统计算力总和的 67.01%（以 Linpack 值计算），排行前 10 的系统中有 9 席为基于英特尔架构的系统；四核英特尔至强处理器成为 TOP100 主力军，占据前十名上榜席中的 8 席，以及全部 54 个基于四核处理器系统中的 43 席。（张磊）

中国杯帆船赛谢幕，麦博号勇夺第二名

10 月 27 日傍晚，第二届“中国杯”帆船赛伴着落日的余晖完美结束了。历时 3 天，来自 20 多个国家和地区的近百支队伍参加了这个每年一届的大型赛事。第二次出征的“麦博号”，在强手如林的竞争中奋勇拚搏，夺得 IRC 组总成绩第二名。IRC 组比赛的“麦博号”，是在全部三个级别的前三名中，唯一一条来自中国内地的帆船。（李隆）

热烈庆祝金河田音箱被评为“广东省名牌产品”

近日，金河田公司又传好消息，“金河田”品牌音箱被确认为“广东省名牌产品”。这是金河田公司继今年初金河田商标被评为“中国驰名商标”和“金河田”品牌机箱电源被确认为“广东省名牌产品”后，获得的又一殊荣。再次展示了金河田品牌在消费者心中的良好形象，同时也体现了广大消费者对金河田音箱的关注和厚爱，也体现了国家权威部门对金河田音箱将近十年拼搏成绩的肯定。这也是全体金河田人共同努力的结果。（李隆）

“小黑迷”体验会召开

近日，来自全国的“小黑迷”汇聚一堂，以“思考行动派”之名，亲身体验 ThinkPad 全家族最新产品，交流多年来应用 ThinkPad 产品的心得体验。联想基于对笔记本市场需求的深刻洞察，实现由 T、X、R 三个产品系列向 W、T、X、R、SL 等五大产品系列的迈进。ThinkPad 五大系列共包括十三个全新机型。（西浩铭）

中国电信与微软共同开发 Windows Live 平台即时通信软件

11 月 13 日，微软和中国电信集团签署了战略合作协议，宣布将在中国共同开发基于微软最新发布的新一代 Windows Live 服务平台上的联合品牌 Messenger 即时通信软件，中国电信将作为微软新一代 Windows Live 服务的战略合作伙伴，与微软共同推动 Windows Live 服务在中国的普及。根据协议内容，微软和中国电信将在中国共同开发、推广和运营新的联合品牌的即时通信软件客户端，为中国电信超过 1.2 亿的家庭用户提供创新的互联网服务，并且同全球超过 3 亿的已有 Windows Live Messenger 用户沟通。（张健）

活动促销
· SALES PROMOTION

华硕威酷版 9600GT 降价热卖

众所周知，华硕作为板卡一线厂商，旗下的显卡无论是做工还是特色技术方面都是很优秀的，所推出的“冰刃”、“威酷”、“骇客”系列显卡都是极具特色的经典之作。近日，华硕 EN9600GT SILENT/HTDI/512M 显卡降价 300 元，这款威酷版的 9600GT 真正实现了零噪音散热，1399 元的价格对于追求性能品质的用户也是超值的。（米彬）

《完美国际》登录就有奖

登录游戏后，只要来祖龙城中央的完美考勤员那里签到，在线达到一个小时就可以回到她那里领取奖励。攻击等级加 8 的雷霆印章、防御等级加 8 的壁垒宝石以及攻防等级各加 5 的雪灵雕像，你可以选择任意一种，体验半个小时的时间。同时，你还可以获得一个签到证明，可以换取一个完美石。或者你也可以选择积攒起来换取累计大奖。（姚雯）

航嘉“畅想 2015”有奖征文活动正式启动

航嘉发展到 20 年时，将会怎样？一个关于航嘉成长纪实的大型企业文化活动“畅想 2015”从 11 日起正式启动。活动涵盖了十个系列小活动，如“畅想 2015 征文”活动、企业歌曲征集大赛、书画比赛、运动会、演奖赛等，整个大型文化活动持续一年时间，针对网友、员工、代理商的奖金总计高达 80 多万元。近期的“畅想 2015”有奖征文活动于 11 月初开始，有写作爱好并关注航嘉企业发展的网友、消费者、代理商等都可以参与进来投稿。详情请登录：www.belson.com.cn 关注大赛情况。（李隆）

CF [YP]

社区新鲜派

名博论语



小时候，我希望登上灯光灿烂的舞台，渴望成为万众瞩目的焦点。长大以后，看到舞台和明星，仍有一丝的冲动。金山造就了求伯君一代的巨星，成就了WPS等知名产品，你想过吗，加入金山？

——雷军于1997年写的招聘广告词

先行者比后来者幸福在于创造，后来者比先行者幸福在于有机会欣赏其创造。我是后来者，深感文化带来的幸福。

——马未都访故宫雨花阁有感

有一个朋友告诉我，在他最失意的时候就去看宋祖德的博客，自嘲，加上自夸，以及他那种独特的行文方式，让他一天后的苦恼能够烟消云散。

——Acosta的博客



平生四恨：一恨鲫鱼多刺，二恨海棠无香，三恨人情如纸，四恨小人猖狂。也奇怪了，小人年年有，没有今年多，今年大丰收，水都让他们搅浑了。

——郭德纲很久不上博客，一上来就感慨颇多。

我做的第一个产品现在已经成为千家万户的日用品，如果你去工商局查档案，能发现拧水墩布这个东西，是我的专利。骑着三轮车运货，去百货商场租1平方米的地方叫卖，那一年，拧水墩布的销售额是100万。

——科宝·博洛尼 蔡明的博客

"山寨机"最大的威胁是辐射。目前国际通用的辐射标准有两个，一个是欧洲标准2w/kg，一个是美国标准1.6w/kg。据专家说，现在一些山寨机的辐射值达到了4，这意味着它的辐射量远远超过了世界通行的标准。用这样的一部手机，对于人体潜在的危害是非常大的。

——项立刚的博客

你有没有做一些测试，来确认自己有这方面的天赋，努力后可能得到你期望的效果？不是每个人都适合读大学，而且大学毕业也不一定在就业或其他方面一定得到成功。

——李开复在回答一些学生的提问

高分问答

问：为什么把没有老婆的男人叫光棍？

答：中国历来重视子孙的繁衍，有用枝繁叶茂来比喻子孙众多之说。父母为树干，儿女为枝叶。故"光棍"，没有枝叶（子孙）的意思。又因为没有老婆所以就没有枝叶（子孙）。这样，"光棍"指没有老婆的人也就可以理解了。"光棍"是没有叶子的棍子，不是没有树皮的"树干"，因为"光棍"是有父母的。

问：一到冬天我就会长期带静电，时常电到和我接触能导电的人和物。请问带静电是否对人体有害？

答：人体长期在静电辐射下，会使人焦躁不安、头痛、胸闷、呼吸困难、咳嗽。在家庭生活当中，静电不仅化纤衣服有，脚下的地毯、日常的塑料用具、锃亮的油漆家具及至各种家电均可能出现静电现象。静电可吸附空气中大量的尘埃而且带电性越大、吸附尘埃的数量就越多，而尘埃中往往含有多种有毒物质和病菌，轻则刺激皮肤，影响皮肤的光泽和细嫩，重则使皮肤起斑生疮，更严重的还会引发支气管哮喘和心律失常等病症。

问：足球比赛中的"落叶球"怎么踢出来的？现役球员中有谁会？

答：

1.球几乎不转的原因：只要射球时，踢中球的正中，球便没有旋转。（越正中越不转）

2.球突然下坠的原因：因为球是用脚踢的，是一道向上的力，射门的点一定会稍稍偏下一点。正是这道力，使球的有一点上旋，球一开始应该是直线的，但到后面，那微微向下的回旋使球向下坠。（强调一点，因为射速的问题，球在射出后所受的空气阻力便越来越大，所以下旋也同样增大）球因为一开始是一个向上的球，而下坠是到后期的，所以才有一种突然下坠的感觉。



落叶球的射法：

1.射球要准 ：并不是射中门的点，而是射中球的点。因为要射中球的正中心并不是易事。

2.射门姿势 ：射这种球一定要用脚尖，因为是用脚尖射门，所以要改变一下姿势。

3.脚在触球时要大胆做向上提拉的动作，加速球体向前旋转的速度，同时，根据距离球门的远近，选择适合的踢球力量，如果球体水平速度过快，球体下坠得就出现的比较晚，可能越过了球门，球体速度过慢，守门员就反应过来了。

本期CFan调查

2008年22期的CFan调查"80后十大重大影响类游戏，你玩过多少？"登出后，看看大家的投票结果。仙剑奇侠传以38%的高票当选冠军，第二名是反恐精英CS（22%），第三名是魂斗罗(13%)。想不到魂斗罗这么古老的游戏还能获得如此高的票数，看来经典从来都是经得起时间考验的。

本期调查：谁偷了金子？

有一对夫妇,非常富有,但有一天发现家中一枚重20g的金戒指不见了,嫌疑人有四位(都是邻居):

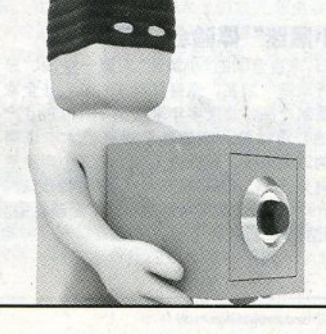
A.经常随身携带自制烟斗的吸烟老人(烟斗的斗特别特别大,嘴特别特别小)

B.经常随身携带手提包的年轻妇人(手提包里面有很多化妆品,小首饰袋子等)

C.经常随身携带咖啡壶的年轻人(咖啡壶里装满了热咖啡)

D.经常随身携带一个残破的古老的吉他的年轻音乐爱好者(吉他上面有一个被虫蛀了的小洞子)

谁偷了？在哪里？



注意：说出充分理由，使人信服。答题网址：http://tinyurl.com/vote200823

网游热评

■撰稿/奥特曼

测试已然变味儿 请还他清白之身



中学时候的物理和化学课，平均每周都会有一堂在实验室的课，我们去那里对着各种各样的化学试剂、药品做实验。而现在，过去是测试者的玩家们，在面对品种繁多的新品网游时，无形中成了各个游戏厂商的实验品：在一款新游戏正式上市之前，总会有名目繁多的测试版本，而进来游戏的玩家们则成了厂商们的小白鼠。

"内部测试→内部封测→内部2阶段封测→……不删号内测→说不删就不删内测→免费版公测→……完善版本公开测试→完美版测试→超级公测→中级公测→终极大公测→超级无敌公测→完美无暇版公测……"

——玩家总结的厂商测试名目大全。他们已经对厂商名目众多、永无止境的测试反感至极。

无休止的测试，究竟是真正对玩家考虑、出自游戏内容需要，还是不停炒作、新瓶装旧酒的噱头？

永无止境的测试

游戏测试作为软件测试的一部分，它具备了软件测试所有的一切共同的特性：

1.测试的目的是发现软件中存在的缺陷。

2.测试都是需要测试人员按照产品行为描述来实施。

3.每一种测试都需要产品运行于真实的或是模拟环境之下。

4.每一种测试都要求以系统方法展示产品功能，以证明测试结果是否有效，以及发现错误，从而改正。

总而言之，测试就是发现问题并进行改进，从而提升软件产品的质量。另外由于游戏的特殊性，其测试还包括游戏情节、游戏世界、游戏文化等方面的测试。一位来自老牌国产游戏开发厂商的开发人员告诉记者："一款游戏的测试从策划开始就必需同步必备，叫做测试计划书。测试一直伴随着游戏的设计和开发，直至上市，可以说遍布游戏的每个环节。而最后阶段的游戏可玩性测试一般来说是最重要的，它决定着我们在这款游戏上市之前所做的工作是否正确。"看来，网游的测试在传统意义上来说对其起着非常重要的作用，是其能否在市场上成功的一块试金石。

不过，在现在，"测试"两字已经变了含意，玩家把它们看作是"新、免费、公平、积累实力先发制人"的代名词，而游戏运营商则把测试当成"广告、人气、获利"的代名词，游戏从业者则把测试当作"外快、人情"的代名词，媒体记者把测试当作"新闻点、专题点、外快"的代名词——测试承载了如此多的含义，令人称奇的同时也让人痛心，中国游戏行业的精神、热情、品牌正在这些走样的"测试"中流逝。

11月免费测试网游　被过滤广告

时间	游戏名称	拿帐号	视频	客户端	评测	游戏类型	官方网站
11.28	游戏人生	切线测试	轻松	807M	90分	网游2.0	火石软件
11.21	传奇外传	豪情公测	视频	-	-	MMORPG	盛大
11.20	路尼亚战记	白金内测	视频	926M	-	MMORPG	CDC
11.20	大话西游外传	全面内测	视频	917M	-	回合网游	网易
11.18	武林群侠传2	封测	-	-	-	MMORPG	中广网
11.15	新龙骑士	体验封测	-	-	-	MMORPG	派讯
11.15	真三国	麦城封测	截图	-	-	民族网游	红图互动
11.14	石器世界	删档内测	-	-	-	2D网游	渡口网络
11.13	极限飚车	二次封测	-	986M	92分	赛车网游	天纵网络
11.13	新卓越之剑	公测	视频	4.5G	-	MMORPG	九城

●11月中下旬宣布测试的网游列表

趋之若鹜的玩家

首先我们看看玩家的态度。测试期的游戏自然是新游戏，许多喜欢尝鲜的玩家都乐于一试；这些测试版自然是免费的，可以毫无顾忌地大玩特玩，不虞点卡之患；测试版相对较窄的玩家群落令那些面目可憎的打钱公司、外挂者都消失不见，甚至玩家的素质也比运营后的游

戏要高一些，玩家依稀可以找到10年前单纯地打网游的感觉；对于自己看好的作品，许多玩家都希望能快速上手，积累经验以便在公测或正式运营后能最先达到某种统治地位，无论是名声还是利益都可以获得——如此多的好处，即使测试版往往Bug众多，服务器卡得动不了，但仍有无数玩家对此趋之若鹜。

玩家的疯狂带动了游戏从业者的“变态”，游戏运营商将测试期的游戏当成营销推广的媒介，在各种媒体平台免费宣传，把玩家的意愿当作利益的源泉，用“免费”、“永不删档”来招揽人气。进而它们发现即使在测试期收费也是有玩家肯掏腰包的，于是测试期收费、变相收费的网游比比皆是，最后，既然测试期如此之好，为何不能延长呢，我们看到了文章开头那复杂得连运营商自己都说不清的测试名目。

永远处于测试期的网游，这就是当前国内网游界的不成名的潜台词：一旦过了测试期，就离死亡不远了。君不见测试达5年的《XX外传》至今仍无消息，淘宝上《XX奇侠传OL》的内测号卖到了150元人民币……在测试的怪圈中，玩家的选择是：玩玩就好，过一阵就换一个新的测试游戏玩，忠诚、欣赏无从谈起，形成类似《魔兽世界》那样的氛围更是难上加难——测试期收费是捷径，但也是舍本逐末，饮鸩止渴。

不再免费的账号

一般情况下，厂商在相关媒体上宣布内测之后，都会在官方论坛或大型网站上开放专区、专贴发布测试账号，玩家们需要“诚恳地”跟帖留言，标明联系方式、表明渴望游戏的热情。那么只要跟帖就会有账号发放吗？来看一位老玩家是怎么说的：“我期待这款游戏很久了，官方论坛、博客还有各大游戏网站的放号帖子都守了好久，就是拿不到号。后来在淘宝上花钱才买到一个。”与他有着类似经历的玩家还有很多。为了玩到期待已久的游戏，很多玩家不惜花钱购买只能玩两个月的测试账号。

那么淘宝上怎么就会有账号在出售呢？拥有批量直接申请到账号的公会，是这些出售账号的主要来源之一。所谓公会，顾名思义就是由很多玩家集结在一起的组织，它很受厂商的欢迎，因为能够吸引大量的公会就等于集结了人气。但这无形中损害了非公会玩家的利益。孰重孰轻，相信厂商们并没有认清这个问题。

TIPS:

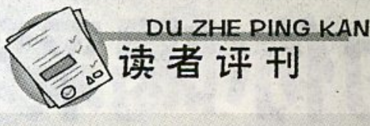
“好不容易搞到几个游戏测试账号，象刘姥姥一样的四处观望时，才发现，俺根本就不是进了大观园，而是进了隔壁老三他家那烂猪圈……有几个游戏我刚进去时，感觉比到了刚挨原子弹的日本广岛还凄凉……”有个自称是养猪农民的玩家对网游测试的恶搞。



结语：让变了味儿的测试回到最初

现在国内游戏厂商的测试，似乎已经脱离游戏测试的本身，过度地追求造势带来的宣传效果。没错，这能够带来短时间的人气，但无论是对真心喜欢游戏的广大玩家，还是对刚刚出炉尚未成熟的游戏，都没有益处，损害了游戏的长期运营。看看《魔兽世界 巫妖王之怒》在国外的测试，暴雪考察测试者的受教育情况、游戏经验、种族国籍，甚至PVP或PVE倾向……类似原创的《生肖传说》这种创新性极强的网游，测试期间发现既有可取之处，同时漏洞一堆，可见测试依旧很重要。所以，现阶段只希望我们国内的厂商也能多些耐心，切忌急功近利。

电脑爱好者 2008年第23期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN
读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



欢迎使用网上评刊系统

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0823

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年1月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第23期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

一等奖1名

奖品：罗技快看合金版摄像头
价格：799元/个



二等奖2名

奖品：罗技炫彩耳麦
价格：189元/个



三等奖3名

奖品：罗技快看畅想版网络摄像头
价格：99元/个
感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。







■**个 人 资 料**

姓名________ 年 龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________ 邮编________
QQ/MSN________ E-mail________ 爱好者论坛ID________

■**本期文章评价**

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

2008年第15期优秀文章

第一名(奖金500元)： "聪明用电脑"栏目《分分计较 省钱达人阿抠的一天》作者：既生瑜
第二名(奖金300元)： "特别话题"栏目《6大挑战冲进系统决赛圈》作者：NewBee
第三名(奖金200元)： "我就CFan"栏目《巧解CPU占用高的9宗罪》作者：平淡

2008年第16期优秀文章

第一名(奖金500元)： "CFan新视界"栏目《360潜规则之外的"安全卫士"》作者：杜昕
第二名(奖金300元)： "聪明用电脑"栏目《精简版XP，想说爱你不容易》作者：李学昌
第三名(奖金200元)： "特别话题"栏目《窝在家里过暑假——宅男小翟的5个梦》作者：心瓣

以下6位读者被评为2008年第15期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)
孙祥明(吉林)
二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)
柳啸虎(河北) 徐启迪(北京)
三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)
郑明(江苏) 石晴宇(贵州) 牙守江·司的克(新疆)

以下16位读者被评为2008年第16期热心读者

一等奖1名(奖品：爱国者MP3，500元/个)
刘峰(四川)
二等奖5名(奖品：华硕光雕王刻录机DRW-2014L1T，299元/台)
仲凌(山东) 苏亚今(北京) 曾飞(海南) 朱添辉(上海) 谢小军(西藏)
三等奖10名(奖品：TDK耳机，80元/个)
丘天川(江西) 张猛龙(陕西) 潘清(湖南) 杨林(天津) 林炜一(广东)
黄桂青(辽宁) 周明(安徽) 吴泽宇(河北) 高军强(云南) 杜灵(浙江)

本 期 综 合 评 价

·本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中
□有点难 □太难
·您认为本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____
____
____
____
____
____

2008年的金秋，编辑部迎来了一群充满激情与活力的超级编辑记者！
CFan，是亮丽的舞台，挑战者，是这部大戏的主角！

舞动青春 为你喝彩！

2008"超级编辑记者大挑战"活动圆满结束

造势：《电脑爱好者》杂志、爱好者论坛、各大高校校园论坛、大型人才招聘网站全线出击，寻找乐于挑战的你！

海选：报名邮箱中收到近千封报名邮件，通过邮件笔试、电话考核，5位优胜者脱颖而出。

欢迎会：9月9日，第一次的亲密接触，CFan欢迎你！

培训：针对CFan栏目与内容定位、选题、标题、约稿、友刊分析等进行各种专项培训，让挑战者们快速进入角色。

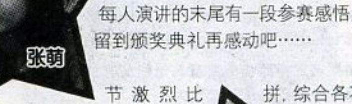
网络互动：网站专区全面展示风采，每人在博墅中的"挑战日记"记录成长历程，各选手的支持者和粉丝们可不少哦！

版面与活动参与：每人每期负责2个以上的版面，在师傅的指导下，编辑流程全体验。在版面一角谈策划思路和活动感悟锻炼了策划能力；参与"半月谈"等活动锻炼了采访与表达能力；参与"真人漫画"锻炼了表现力……

读编交流："我和你"栏目持续关注本次活动最新动向，超级编辑记者们在这里与大家充分沟通，爆料编辑部的故事，畅谈自己的新鲜观察、新锐思想。

15周年活动：超级编辑记者们积极行动起来，在爱好者论坛组织广大读者和网友们为15周年送祝福、送特殊礼物，进行各种有趣创意，为15周年专刊和庆典做了不少贡献哟。

PPT经验交流会：超级编辑们各具特色的演讲，令所有小编大开眼界，大为惊叹，都是人才啊！每人演讲的末尾有一段参赛感悟，5位都有些动情了，留到颁奖典礼再感动吧……



颁奖典礼：经过各环节激烈比拼，综合各项指标（负责的版面数量、质量、各项活动参与度、博墅内容和人气、改稿会、经验交流会表现、工作态度、创新精神、综合印象……），经过评审团慎重讨论，大奖火热出炉！颁奖典礼上最美的，就是超级编辑记者们自信和胜利的微笑！





获奖者	奖金
梁恒（超 编之星）	奖金：1500元
刘磊（跨越之星）	奖金：800元
杨红（才智之星）	奖金：800元
张萌（潜力之星）	奖金：500元
王家伟（进取之星）	奖金：500元

难忘第一次见面，难忘电梯口的最后一次送别，难忘选题会，难忘食堂的午餐，难忘晚上加班的羊肉串，难忘KTV里的疯狂，难忘颁奖典礼上合唱的那曲《朋友》……每个人，都是闪亮的星，相信2009年的"超级编辑记者大挑战"，一定更精彩！

热心读者15周年创意秀


雨蝉（教师）用粉笔拼成的15


flyjing做的一片真心


水和米做的蛋糕桌面


水和米送的山楂

yixue通过Flash送来了玫瑰花


freedom

让爱的暖流充满CFan大家庭

大家一起来帮助热心读者、爱好者论坛优秀版主战胜病魔吧

CFan爱心拍卖贴，义卖所得全部捐赠给杨生杰版主用于治疗
http://bbs.cfan.com.cn/thread-804133-1-1.html

当我们在爱好者论坛上开心地聊着今天的开心事时，而我们的优秀版主——杨生杰大哥却在与病魔顽强地斗争……

他遇到了世上最好的妻子，无微不至地照顾着他，不离不弃。宝贝女儿最大愿望的，就是希望爸爸站起来抱抱她……如今，又一个不幸降临，他患上了结石和肾衰竭，本不富裕的家庭更是雪上加霜。

让我们都来帮助杨生杰，你所捐助的每一分钱都蕴含着无价的爱心，都将化成一缕缕阳光，汇成一股股甘泉，温暖着他的心。虽然我们的力量微乎其微，但只要有希望，我们就不能放弃！生命因坚持而美丽！如果想帮忙却没有条件的，请帮忙转一下帖子，让更多的人看到。

亲爱的读者们，让我们共同期待杨生杰战胜病魔重返论坛的那一天！

我爱CFan，我爱这个世界 ■杨生杰（山西）

9年前，我正在回家的路上，被迎面而来的一辆货车撞飞到空中。当我从昏迷中醒来，中枢神经断了，胸十一往下完全失去了知觉，我……瘫痪了。

在寂静漫长的黑夜里，在没有尽头的心痛和病痛里，有多少次我已经绝望，想要静静地让自己离开，不再留恋满是悲伤和泪水的生活……然而，我没有理由选择离开，老天给了我生命，也给了我牵挂和责任。我要善待自己，就如同善待我的亲人；我要爱惜自己，就如同爱惜我的朋友；我要好好地照顾自己，就如同照顾我的爱……

在一次广告上我看到了《电脑爱好者》杂志，让别人买回一本，后来便迷上它了，便干脆邮购了一套，越看越按捺不住，好想有台电脑啊！妻子一咬牙给我买了一台，说只要我能开心，就是她最大的心愿！

电脑买回来就装宽带了，然后我在爱好者论坛（bbs.cfan.com.cn）注册了，正如我所愿，一年多来在论坛上认识了好多好多朋友，大家像一家人一样。注册到现在，我天天几乎都在论坛上，后来还当上了版主，虽然辛苦点，但是很开心，因为我最起码还是有用的，甚至可以为一些素不相识的朋友回答一点问题！没事时到水区灌灌水都是那么开心！

在这深深的夜，我用冰凉的手指敲击着键盘，但愿可以为自己找到一丝光明、一点希望、一个能够活着的理由。要获得更多，需要付出更多，如果爱是永恒的，希望就是永远的……

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP
ISSN 1005-0043
9 771005 004003 23 >

电脑爱好者

www.cfan.com.cn 零售价：6.00元